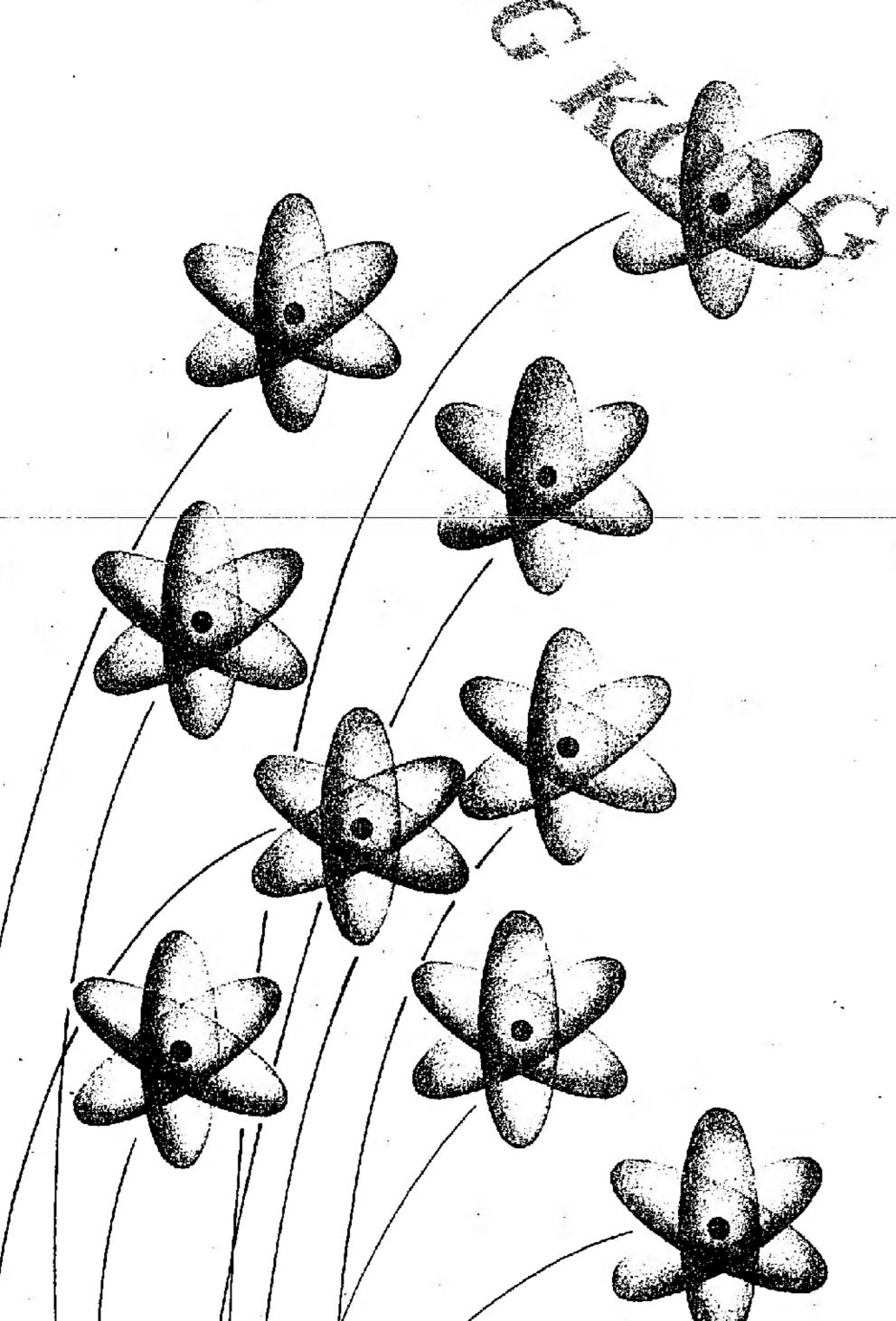
國際凱德回





Mitsui & Co. Ltd. Tokyo Japan **Sumitomo Corporation** Tokyo Japan Nomura Trading Co. Ltd. Tokyo Japan Toyo Menka Kaisha Ltd. Tokyo Japan Hirahara & Co. Ltd. Tokyo Japan Daishin Ltd. Kobe Japan Nippon Denro Mfg Co. Ltd. Osaka Japan

Sumitomo Metal Industries Ltd. Tokyo Japan Kawasaki Steel Corporation Tokyo Japan Nissan Diesel Motor Co. Ltd. Tokyo Japan Sanwa Metal Industries Ltd. Osaka Japan Nippon Hoist Co. Ltd. Fukuyama Japan Kito Chain Hoist Corp. Tokyo Japan Tanisaka Iron Works Ltd. Osaka Japan



地址:深圳蛇口工業區南山大道工業三路

電話: 22626

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road Hong Kong 司公限有(港香) 與 マ 共:印督

號六十八千九萬二第 號二四三道詩尼軒港香:址地 七至一八一七五七:機總話電

CABLE: 8778 TELEX: 72859 HKTKP HX 元壹幣港售零 半張三紙出日今

偉耀張

張一第

德實施的常規武器生産及儲存管制盟,星期六正式決定解除所有對西也個北約主要成員國組成的西歐聯一人與北約主要成員國組成的西歐聯

日自民黨突地內開定中曾根蟬聯總裁之際

一階堂聲言反田中

一個監視西德軍發軍備的組織的。西歐聯盟一九四八年成立這個管制是二次大戰後對西德

中國科學工作者對南太平洋和中國科學工作者對南太平洋和中國科學工作者對南太平洋和中國科學工作者對南太平洋和中國科學工作者對南太平洋和南極洲的首次考察。

大生運輸裝備物資 和船城直升飛機。它前往南極 助力、通訊、打撈教生等設備 和船城直升飛機。它前往南極 的任務是打撈救生、運輸裝備 的任務是打撈救生、運輸裝備 並 如船城直升飛機。它前往南極 也 立中國第一個科學考察站。

廣州詩興歌。昨首演

省港紅星同台演

梁靈光等出席

2多得多。 一百二十多億元,今年一至日於企業的經濟效益不高。

九月的情况則更加鼓舞人心國家財政收入曾連年下降,

長的階段。

一業增產

成多

原油產量將有新突破

五 第 第 第 第 第 第

已經超過一九七九年早稻,增産的數量就展。今年光是夏糧和

・ 其他種植業和林牧 ・ 対極和晩稻又獲豊收 ・ 現在

医生的工業品質 首次突破一億一千萬 原材料緊張,生民生的工業品質 首次突破一億一千萬 ,能源、交通和見,各類關係到 上徘徊不前,今年將 等於根本好轉。為過去多少年來 一億噸多一點的水平 况的逐步好轉。點五,增長幅度 量,過去六年一直在, 中國財政經

廣州

化園酒

俗邸,它是目前國内規模較大七米,擁有客房、公寓和寫字,於十月二十八日部份開業。

大的一家高級酒店。 〈新華社〉字樓二千多間,酒店頂層設有旋

海軍派出萬噸輪

協助考察南極洲

經濟從根本

經濟已進入持續增長階

三年到五年, 將 過程企業的活力, 過程企業的活力, 全直會 改作 中國的城市企業包括工業 中國的城市企業包括工業 中國的城市企業包括工業 中國的城市企業包括工業 中國的城市企業包括工業 中國的城市企業包括工業 中國的城市企業包括工業 繁榮。 互補短長 地近在咫尺 益也好, 共同發展

體制

改革

有利香港經濟

事學個顯浅的例子,江西教南本來是開 等地區,今天發南自己對外開放,自行引進 等地區,今天發南自己對外開放,自行引進 一十四個沿海城市以來,中國接受外資的地區正 一一個沿海城市以來,中國接受外資的地區正 一一個沿海城市以來,中國接受外資的地區正 一一個沿海城市以外的例子,江西教南本來是開

香港作為遠東地區的自由港和國際金融以至香港的運輸、轉口地位,都非大大借重企業獲得更大的自主權,必然首先向香港開企業獲得更大的自主權,必然首先向香港開放。從人才到知識、資金、信息、各種諮詢以至香港的運輸、轉口地位,那位重要。 內地城市經濟搞活,不可。

写人 型大士教 抵示 大一人隨行

中學開設法律課

治局勢緊張加劇中國,正值菲律

更多的開放。

《光明日報》就此選發表了題為《受重有着重要的意義。

北京查處黨員徇 **贸負汚案逾千** 私

登

中共北京市委在整旗中贯徹執行中共北京市委在整旗中贯徹、到目前為止,北京市最重信僚主義和以權謀私問題。嚴重官僚主義和以權謀私問題。嚴重官僚主義和以權謀私問題。
「一世,北京市委在整旗中對級明題。」
「一世, 立案處理 限 期完成

没有處理的案件,也作了清理。 要都要求有關單位登配立案,認 真查處,限期完成。 目前,全市已退出多估住房 目前,全市已退出多估住房 三百三十八間,退出非法佔用耕 地七十七畝,補交侵佔公物、公 料款四萬五千二百多元。 不整萬中,對於過去長時間 在整萬中,對於過去長時間

著名典古大四 劇視電成拍將

《史外林儒》、《公包》 編改備準亦《義五俠七》

成電視連續劇。成電視連續劇。成電視連續期。成電視連續期。成電視連續期。成電視連續期。成電視連續期。成電視連續期。成電視連續期。

美母子結婚案初審

世界的 一時說是母親有時說 一時說是母親有時說 一時說是母親有時說 一時說是母親有時說 一時說是母親有時說 一是妻子

南神架湃波

地繁禁 吉

港與內地經濟貿易關係過,這一事實反映出香年底看最後的統計。不

段

常識》課,受到法制教育的中學生達三千萬在百分之九十四的全日制中學開設了《法律【新華社北京二十七日電】中國目前已

三千萬學生學習

超南进民府,在遗境 別來我國境內趕集的 別來我國境內趕集的 以隆大隊九名股民送

於正常化。 於正常化。

村月六日,廣西 村,我四名農民當場 我側突遭越軍期槍掃

没夫本定於五 行外交上的努

越軍近月頻挑釁 **滇桂邊民有死傷**

,到今年底黄金首飾產量可能達到四噸。 作紀念品,巴是相常普遍現象。目前,全國 作紀念品,巴是相常普遍現象。目前,全國 年人结婚、生孩子時,給他們贈送黄金首飾 和頂特區的農民,在青 類今年底黄金首飾廠,加工生產金項鍊、 如頭特區的農民,在青

中蘇健市已結束主要政治障礙以遊至關係正常化的蘇聯代表團和中國副外長錢其琛為首的中國於已經結束,没有取得任何突破。 [法新社北京二十七日電]這裏的東歐消息來源今日說,中蘇關係正常化第五輪會談已經結束,没有取得任何突破。 [法新社北京二十七日電]這裏的東歐河島來源於,由副外長錢其琛為首的中國於已經結束,没有取得任何突破。

求應不供

銷暢

噸三. 銷

是他的父親的出来。 一是他的父親的出来。 一是他的父親的出来。 一是他的父親的出来。 一是是他的父親的出来。 一是是是一个一人中,至少 一个一人中,至少 一个一人中,至少 一个一人中,至少 一个一人中,至少 一个一人中,至少 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領 一个一人中國高級領

飾金國

常化並實行獨立的外一交政策。

月十首

天的訪問 天的訪問

是各機,是期二來回 是各機,是期二來回 是各機,是期二來回 是各機,是期二來回 是各機,是期二來回 。 一次國空軍的大力 。 一次國空軍的大力 一次國空軍的大力 一次國空軍的大力 一次國空軍的大力 一次國空軍的大力 一次國空軍的大力 一次國空軍的大力 一次國空軍的大力

的金銭

首歌曲。

德實施的常規武器生産及储存管制型,星期六正式決定解除所有對西型,星期六正式決定解除所有對西型,是與北約主要成員國組成的西歐聯一一一

目民黨突

堂聲言反田中

學行兩日會議後,發佈總結文件, 是英國、法國、意大利、西德、荷 是英國、法國、意大利、西德、荷 是英國、法國、意大利、西德、荷 明、比利時和盧森堡。 」該組織成員國外長及國防部長

期

埃寒俄比亞餓殍多

核子

坐在母袋 袋 日社會黨讚中英協議

國兩制是偉大實驗

國際 消息來源說,英國所立公司正和英國航空公司正和英國國航空公司正和英國國航空公司正和英國國航空公司正和英國國際 消息來源說,英

電運送的糧食付鐵。 電運送的糧食付鐵。 電下周由英國航空公 報》宣佈,它將為十

法總統囘國

災區上空低飛直接投國要求得到批准,在

■ 単級民而發起■ 一級黑人牧園澳克爾二十

以而發起的全國 為支援非洲大 為支援非洲大 以斯里期

位新聞發布官對最近戰鬥情况的介紹,在指揮所吃了一顿「士兵午餐」,聽取

火提供了五百萬英鎊

俄比亞正處於糧食嚴一項聲明中説,埃塞當斯・德奎利亞爾在

强烈颱風

威脅非島

香報過後,這架直升飛機低空飛運貨機正在那裏等着。十分鐘的阿。當我們在機場着陸時,一架軍用運輸機把我們從德黑蘭運到

月二十四日上午**,一梅馬克地區所見**

野川線学棚歴倫記

因為他們看到 的太少,聽到 的也太少的外國記者,私下都對意次旅行表示失記者們,尤其是來採訪道次「梅馬克行

.面松克尼



面全起年後制限消取步逐起年明

根舍在一個記者招待會上說, 「我們並不打算生產戰略武器。」 「我們並不打算生產戰略武器。」 會上再次軍申他政府的立場。 會上再次軍申他政府的立場。 實施協議提出了一個時間表。 文件說,部長們認為這些限制 文件說,部長們認為這些限制 文件說,部長們認為這些限制 文件說,部長們認為這些限制 文件說,部長們認為這些限制 文件說,部長們認為這些限制

月

解除。

・並於一九八六年一月一日前全部一五年一月一日並開始「大量減少」
在年一月一日並開始「大量減少」 、生物及化學武器的「承諾和文件同時又表示,將會保留對

F—一幻影式歐洲 應伊拉克多達三十架 準備充決來數周亚供

羅曼蒂克 德则首府 元的燭光晚宴 一一十七日電 一一十七日電 一一十七日電 一一十七日電 一一十七日電 一二十七日電

取得點火的特別許可。 止點火。在修正法案中,飯館要向 消防局三個月前開始嚴厲執行 法 定 修 改 該 定 修 改 該 元 新 議 館 的 競 防 決 現 類 四 、協助猶他州推廣生意和別城二十七月電」猶未希望美國小姐、猶他州長斯科特・馬西他州民斯科特・馬西州州、猶

頭,挺着大肚皮的紙板教授像舉辦的一個學校卡通人物展覽

我巴斯新的婚姻是合 等了一名二十五歲女 等件中裁定同血緣的 案件中裁定同血緣的 等件中裁定同血緣的 大結婚為非法院在其他 人。他的律師說,因

美女嬰換機

美國小姐 有十多位醫生。其中 有十多位醫生。其中 有十多位醫生。其中 於明手術室回到她的 於此是一個很 一次成一,就是一個很 一次的進展,她看來面 一次的進展,她看來面 一個很

姐新任務

在術後不久就死亡。 第一次。上述的成人 四次植入人體,也均 是成人手術,故昨天 四次植入人體,但均 職已曾在美國和南非 職已曾在美國和南非

Provera」藥物與猴子和小獵兔犬生癌有關。小組反對美國政府批准「Depo Provera」藥物為長期注射避孕藥。

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家明此藥物安全可靠。

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家明此藥物安全可靠。

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電】一個專家學、

《路透社華盛頓二十七日電》

不批准售賣

長期注射避孕藥

刑。 二十一 年徒性間係的罪名可能被性關係的罪名可能被

"Depo Provera"

亂倫和發生罪惡性關係的 一邊時不敢正視她。他對 一邊時不敢正視她。他對 來法庭。二十六歲的兒子 來法庭。二十六歲的兒子



節的部分動物。 (美聯社) 與其功立 (美聯社) (新市學行的第四十九屆阿拉拉特聖地馬戲 一般們脚下打掃。這個大象是參加星期四在堪 立起來,讓美國北違科他州法戈人斯奈德在 里期五,這學亞洲象只要一聲令下就站

美母

案初審

被控亂倫重婚等罪

能被判處入獄五至二十一年一時說是母親有時說是妻子

■成電視連續劇。○、《七俠五義》等古典文學作視台正準備將《西廂記》、《倭祖台正準備將《西廂記》、《倭本人》

对於道些案件,中共北京市 要都要求有關單位登記立案,認 真查處,限期完成。 目前,全市已退出多估住房 目前,全市已退出多估住房 三百三十八間,退出非法佔用耕 地七十七畝,補交侵佔公物、公 料款四萬五千二百多元。 村款四萬五千二百多元。

是問因金,歌聲響徹中華大地中國的歌星中國的心。祖國建 中國的歌星中國的心。祖國建 中國的歌星中國的心。祖國建 不注明荃。由陳蘆荻朗誦。「 一一首詩順 不一一首詩順 不一一首詩順 不一一首詩順 不一一首詩順 不一一首詩順 不一一首詩順 不一一首詩順

一件二百五十七件,食污盗竊案件。 案件三百九十八件,相工方面案 完產出黨員和黨員幹部以档謀私 是查出黨員和黨員幹部以档謀私

《史外相編及備具

張二第

韓

院,成為該次事件中首名痊愈的療後車,在本港經過兩星期的難樂車,在本港經過兩星期的數受傷的一世賢號」油輪船員

及一人欠佳。然極度危殆,另兩人情况尚好治療的四名傷者中,曾健强仍治療的四名傷者中,曾健强仍

3-812915 3-812873

保証現實

河南公司 文派貿易股務有限公司

來樣加工 一律歡迎

樂哈

[仔交加里门號地] (.京都數院對面

5-812873 3-812915

元洲街130號 3-705285/8

批發

服務特區

全港最平文件架

19 J版·出口批级。 8近223殊 O·238825

指

被匪徒用指指嚇的隱巴司機

論的好評。香港人士從中 探索與香港穩定繁榮的 服 港的穩定繁榮的 服

壇論者讀

赴京参

中區槍聲

警匪

AND THE STATE OF T

掠珠寶值五百萬

警冒

跟隨世界利率走勢 優惠貨欵利率 存欵明 起激活

白明葛春利國偉 麥德

行認為這是適合於現時的市場情况的。

合却只是減低存款利率半厘,顯示縮窄邊際利潤,發鈔銀四年十月二十九日起生效。削減優惠利率一厘,而銀行公局優惠贷款利率將會調低一厘,即降至十二厘,於一九八最近設計銀行與匯豐銀行發表減息通知的內容是,它們的 場與美國較低的利率水平釋這次減息原因時表示,

對穩定的息,反映

|十一人,昨日從

國經濟改革

定繁榮而勞力。 置,求同存異,都 置政治信仰,意識 是無限光明的。一 為主,求同存異,都 以治信仰,意識 以為信仰,意識

了三聯書店 護者服務中心 香港中環域多利皇后街9號 ☎:5-250102 星期日營業時間 下午一時至六時

三聯展覽廳: "張靄維畫展暨學生作 10月27日-11月2日

提供管理學

强暴優美的中山大學 極國中心區,建築面 大國中心區,建築面 大國中心區,建築面 大國中心區,建築面 大國中心區,建築面 地域在市内值次於中 山紀念堂。

宋皇島考察園

《本報訊》由副 待。

《本報訊》由副 符。

《本報訊》

《本報記》

《本報訊》

《本報記》

《本報訊》

《本報記》

《本報訊》

《本報記》

《本報記》

《本報記》

《本報記》

《本報訊》

《本報記》

《本述記》

《本報記》

《本述記》

《本報記》

《本報記》

《本述記》

《本報記》

《本述記》

《本報記》

《本述記》

《本述記》

《本述記》

《本述記》 務庭留期間,該關選 整庭留期間,該關選 整庭留期間,該關選 外面及企業的負責人 ,商談有關投資等業 ,商談有關投資等業

昨天訪問本報 等相聲隊和廣西雜技 動在梁珠琚堂作了精 動在梁珠琚堂作了精 一果的演出。

路亦落成

有市經濟技術開發辦本等開發公司總經理李章開發公司總經長馬兆斌 華得永、市建設委員 華得永、市建設委員 華得永、市建設委員 華得永、市建設委員 華得永、市建設委員

本報訊》港督尤德將於明日下午六時 在港督府主持授動儀式。獲英女王頌授動衛 在港督府主持授動儀式。獲英女王頌授動衛 於去年九月九日在一次颱風襲作期間擔 於去年九月九日在一次颱風襲作期間擔 於去年九月九日在一次颱風襲作期間擔 於去年九月九日在一次颱風襲作期間擔

脊港的管理人才 為本港的管理有

恐和工作亦與以之後,目前的企企業管理已經有

港督明主持授勳

S

麗晶花園申請書

殆危仍强健曾醫留續

助幫心關會工及界各謝感示表

院,成為該次事件中首名痊愈的原義學,在本港經過兩星期的類受傷的「世賢號」油輪船員類受傷的「世賢號」油輪船員

渣打 十分。 十分。 中十时至下

員船傷受輪油號賢世

韓榮準,五十歲,在「世 於極度危殆,另兩人情况尚好 然極度危殆,另兩人情况尚好 然極度危殆,另兩人情况尚好

這些珍品公諸於衆,讓更多人分享到收得的「資物」。但他們昨日却慷慨地把於歐圖……這些都是幾位收藏者多年來集治維新時代引導女士學習西洋文化的遊治維新時代引導女士學習西洋文化的遊光維新時代引導女士學習西洋文化的遊

辦的車房藝展 公諸同

常備現貨特價供應,專人辦理文錦渡報批手續

車古普車

旺角洗衣街39號地下 K-305289

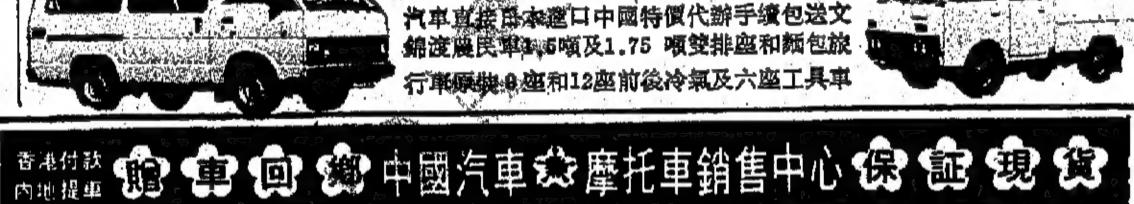
甲曆農 特别號碼14。

海注派獎金四十三萬除 一元。 每注派四十三萬六千四百九十一 一元。 六合彩頭獎三中

8 噴平斗車 2—10 順農用車

包

汽車直接原本港口中國特價代辦手續包送文 錦渡農民車3.5噸及1.75 噸雙排座和麵包放



膠貼字體 機造起與快餐平施工物 最合實告招牌桐蘭裝飾 受得順 ⑤ 456094 香港蘇杭街16號地下

農

民

特别貢獻。2. 瀋陽金杯牌SY132C雙排座客貨兩用車交貨快價格應 熱門產品 3,幸福牌250C.C.及50C.C.摩托車·雄霸250型摩托車·東風貨運三輪摩托樓。 4. 嘉陵(Honda) JH70及CJ50摩托車,東海三輪摩托車及各類汽車歡迎查詢 提貨地熱:1. 廣州市摩托車俱樂部(廣州石牌橋) 2. 鞠建省華僑企業公司(福州五四路華僑大廈) 3. 廣東省粵僑企業公司(廣州三元里華僑旅行社 (贈集回鄉庭務中心)

·深圳紅星汽車機修配廠

金豐田藍農民車、麵包車、吉普車 翻新豐田 HI-ACE, LITE-ACE, 小松 D75-S3 型

\$ 原果人負責辦理報批手給。簡便快捷。

汽車/機械部 專營日本全新/翻新汽 車、機械·各類型豪華巴 士、平斗什貨車、自卸泥 頭車、摩托車、建築機械

地址·九龍大南街146號地下 K953273 (三線)

贈車回鄉代辦手續送文錦渡拱北

香港中國旅行社總社及九龍分社

摩托車特價九五折翻賓

基德、外籍華人客運部 5-217163 3-721448

澳門中國旅行社貿易服務部 574185 573611

說前三法國貨有限公司 西林貿易有限公司

文運貿易服務有限公司 5-729537 3-7779164

海典船舶用品公司 冠却有限公司 电超图算公司

星、馬、秦、加、秦均有代據成

铁海市斗門井岸鎮 電728

出口貿易、電子、電腦、汽車配 件、攝影器材、電視機、錄影機。 本公司歡迎國內客戶電話、電報來 函差約詳情及要求報價。

非理機構造中302號19標目 5-423061 九體攝験過518 號10模目 3-321408 固産汽車零件・汽車電器・油型 千斤頂,各類手搖茶及齒輪泵。 香港灣仔高士打造143號地下。



中國汽車公司 文画貿易服務有限公司

先驗車・後付款



A100-GN125-GS125S

台山、開平、恩平、新會

國產飼料訊息 大量國內提貨混合飼料平價價 銷詳情請電合和貿易公司 家話:5-466854/466879

1511油高 8號現有

537956671 **⑤7956628**

特准經銷:友誼貿易公司

普灣北角達華新昭號A地下。5-70480

0 迎合口 0轉A九 接口P針 洽電I1

點 月曆、音樂哈 款多·貨平·歡迎出口·批發 加印公司名或宣傳廣告。

佛公商標・佛山製造 歡迎用戸及出口商放心採用 生貿易

雪壁有限公司自置廠方 音機錶⑦電子抬鐘收音機⑧微型馬達⑨微型錄音機馬達⑩玩具用馬達①套裝電腦機⑫散件摩托車(電單車)8000、 90CC·100C·125CC®壓解,電容,電阻,全套生產線(4)電風扇用時間掣。以上本公司能提供一切生產組及各種電子新產品設備,塑料模具,五金模具,電子材料技術人材等歡迎各界人仕採購。 地址:九龍官塘發業里拾號,業運工業大厦按五字F,G座 3-456115 3-420432 3-420436

另有散件摩托車(電單車)50CC-80CC-90CC-100CC-125CC保證質量,省油,足 夠衝動,外觀優美線條,本公司直接授權總代理三陽牌,歡迎各界人士採購。 看 限 公 司 CIRBY LIMITED 九龍官塘穀業里拾號菜運工業大厦接五字樓F.G.座 直線電報TELEX51119 CIRBY LTD HX 電報掛號CIRBY LTD H.K. 電話: 3-456115 3-420432 3-420436

經銷國產紙張 各種咭紙總匯

零沽批發 服務特區 九龍元洲街130號 偉大有限公司 TEL:3-705285/8

現貨建材、水泥、鋼筋

香港買單、國內提貨。

廣州、番禺、台山、恩平、中山

南海、順德、新會、開平、珠海

惠 = 撥 六 電 話

直線電報: TELEX: 51119 CIRBY HX 電報掛號: CIRBY LIMITED 1000呎呎實則近金門 免佣鴻福街45號二樓 9330587

時間短電話K七五六時精練人子

國 一海福祿壽

3-921805, 3-961629

手錢,首飾,展閱廣告相片 ◆申翰註册·專利相片》 印刷專用幻燈片攝影 香港灣仔道 220 號利昌大厦 一字樓 C座5-723438

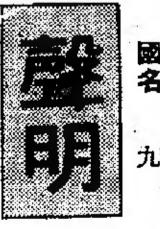
城衛生椅套 八二二九六二



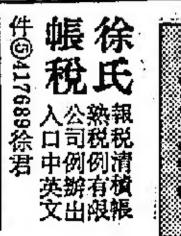
壁 失

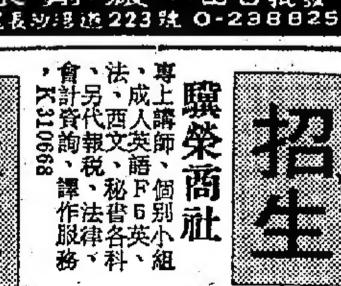
兹道失招商局簽發SHANGHAI 輸V41於84年10月27日由香港駛 上海之落貨收據H.K.一S74/H.K. 一S75共二份除向招商局船公司掛失外 特登報聲明作廢

雷諾(香港)企業公司啓



發揮中國衛生部獎狀 胡 作 專醫各科獎難病症。 九龍灣德福花園 P座三樓10號 需診者請電3-7560590預約





的怕「左」、怕「變」的思想疑問題不,決心徹底擺脱舊的過時的社會的。 這就有助於幫助一些香港人士的是不,決心徹底擺脱舊的過時的教育。 是一步解放思想,進一步貫徹對中華。 這就有助於幫助一些香港人士的 提高人民物質文化生活放在一切工程。 是高人民物質文化生活放在一切工程。 是高人民物質文化生活放在一切工程。 是高人民物質文化生活放在一切工程。 是一步解放思想,進一步貫徹對中華, 是一步解放思想,進一步貫徹對中華, 是一步解放思想,進一步貫徹對中華, 是一步解放思想,進一步

力異、的前時 意。途代 都識一是, 讀者服務中 香港中環域多利皇后往 ₩:5-250102

下午一時至7 三聯展覽廳: "張靄維畫展暨學 品選"10月27日-14

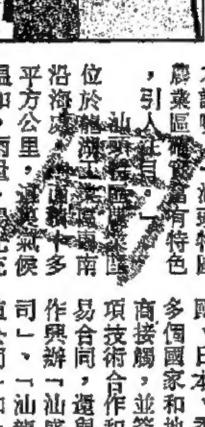
編導說要爲香港話劇帶

魚魚



展發揮積極的建設有着重大建設有着重大

區富特





,展發斷不設建本基及業工內區,設建的間時年五過經區業工口挖圳深

讚賞

熊錕福尋弟熊福



郭秀芳尋父親郭晋華

泉帶へ六〇

叉譚家佑

等个六一〇四) 等个六一〇四) 等个六一〇四) 等个六一〇四) 等个六一〇四) 等个六一〇四) 等个六一〇四) 夫朱振延

文望有日骨肉圆聚。 一家人都焦慮久别 一女孩已十一歲,男 女孩已十一歲,男 《生下的男孩朱四輩 | 黨抓去當兵,幾十

大張金鰲 一位昌大厦一四〇 一位昌大厦一四〇 一位昌大厦一四〇 一位昌大厦一四〇 一位昌大厦一四〇 一位昌大厦一四〇 一次。 近十二年, 一位 100 年 100 年

(俞美娣) 胞兄傅瑞琪傳蓮香尋

號。望來信上海南市區果育堂街八十五弄五念。望來信上海南市區果育堂街八十五弄五

石

滑(六!〇六)

張治銘尋弟張治錦

・一九四九年随軍去台灣・・一九四九年随軍去台灣・・・六十四・・六十四

碧碧寒

劉志昌專外甥孫少華

十三號。 十三號。

孫少華,小名友,現年五十八歲,山東省濟南市後館歸街人。一九四八年外出,五〇年之後中斷聯繫至今,下落不明。 來信可寄山東濟南白馬山啤酒廠。 來信可寄山東濟南白馬山啤酒廠。 劉維田等仙東濟南白馬山啤酒廠。 劉宗耀又名劉相杰,一九三三年從哈爾 與宗耀又名劉相杰,一九三三年從哈爾 與宗耀又名劉相杰,一九三三年從哈爾 與京大下落不明。

莫亞基 < # B > 尋父莫仲慶

東方紅大隊三隊。東方紅大隊三隊。 東方紅大隊三隊。 **却被退回,未知何** 一封家督,按此回 一封家督,安此回 一封家督,安此回 一封家督,安此间 一封家督,安此间 中庭 忽然接到由香 中庭 观路 一姐,於 母張文鳳 父聶奎德

轉。 韓世靜,現年六十一歲,哈爾濱市人。 一九四一年在故鄉任小學教師,四三年與王 是子王樂家,一九五四年在香港培僑中學讀 完子王樂家,一九五四年在香港培僑中學讀 一九四一年在故鄉任小學教師,四三年與王 對會來信外婆家。 一九四一年在故鄉任小學教師,四三年與王 對會來信外婆家。

胡基榮尋胞弟胡本初韓方(韓妮娜)(六二一)

六六

韓方尋妹妹韓世靜

劉維臣(六一

以下大沽(現塘沽) 下大沽(現塘沽) 下大沽(現塘沽) 下大沽(現塘沽) 下大沽(現塘沽) 水至今。望親人來信 水至今。望親人來信 水至今。望親人來信

號周鳳儀轉。 李仁志(六一一三),下落不明。來信可寄貴州遊義市長征路十,下落不明。來信可寄貴州遊義市長征路十民黨空軍地勤部門任職。三十多年杳無音訊民黨立事化元,現年約六十三歲,原籍貴州省 李仁志尋胞兄李仁元

在身上, 在没有通信。现在我已有三個孩子,居住黑年没有通信。现在我已有三個孩子,居住黑年没有通信。现在我已有三個孩子,居住黑度,一个四九年由上海去台灣,三十多一個工省七台河市北興農場瓦廠。 原在上海 王玉蓮尋父親王秉眞

號舉長風。 與和有知者,函告山東省濟南市與華街十九 到現在無消息。家有八十五歲父親思兒心切 學家客人。一九五二年從香港九龍來過信, 學文選,六十四歲,原籍熱河省朝陽縣

石金寶

(六一〇五)

畢長風毒畢文遠

童

法庭眞

双道梯想,只要是一 獨有感情、有理性的 獨有感情、有理性的 對人,在見到這些可 對人,在見到這些可 對人,在見到這些可 對人。在見到這些可 對人。

要子又顯香。糖炒良鄉栗子又顯香。糖炒之外,栗子 還可作為蔬果,生食 避可作為蔬果,生食 要要子已告上市,每 要子又顯香。糖炒良

空時代的今天,依然社會已進展到太

≫

(三十一日起在

百中撤任驷長。
曾獲獎學金代表香港公在。八二年開始,就讀於在。八二年開始,就讀於

的作品 配起王:

冬立五十

版七第

m線樂團擔任第一小門她持獎建額在澳洲 此,並跟隨汪酉三魯

- 「蛇口」修改為「龍口工業區來刺耳得很!

,象徵吉祥!

如有親友知他們下落者,請通知處工作,他們來港後與在滬親人隨同董月娥來港,據說在香港女日之女),現年約四十歲左右,潔,曾在港經營百貨業,姪女何潔,曾在港經營百貨業,姪女何,現年約八十餘歲,一九五一年

。近三十多年再無音訊。家中各九年解放前夕隨國民黨青年軍往石金寶,乳名毛毛,又名貓頭

石清尋胞弟石金寶

姪女何家珍

九八四年

版六第

許素榮 錄映劇場手 舞 台

级映片段和现场的迫真演出穿插配合地的浪漫、滑稽、荒艇、恐懼和暴力透過的演一個因為男人而死的女人,把死亡扮演一個因為男人而死的女人,把死亡一个,他不会,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个

編導說要爲香港話劇帶

來新

激激

當角

古怪

是,它是個新派劇場,觀珠不但可以參與令許素瑩死的,中國的主笑喜劇充滿着道樣荒謬的片段,但最特別的一個一個的主笑喜劇充滿着道樣荒謬的片段,但最特別的一個一個的自己,忽然看見地上一叠舊的週刊,便搶過來剪一個的自殺?」許素瑩聽着自己的聲音追樣說,便拿起剪一個,是我自己想去死的嗎?我被人謀殺?會是衆望所

典

中間是法官的辦法枱兒童法庭十分簡單,

·, 兩旁是法如附圖一樣

涯暗

無

天

本所有舞樂唐仿

晉入準決發六位弦樂手其中五位是小提琴手,唯一不同的是女低麥嘉慧(女),高悦莉(女),龍向輝(男)及王思恒(男)。弦樂手。追六位狻選者分别是,陳浩堂(男),察敏德(女),,却名人嫂朗耀,從報名表格中,評判結果選出六位晉入準決賽,都老人嫂朗耀,從報名表格中,評判結果選出六位晉入準決賽



港

青

李潔取得英國皇家音樂學院音樂教皇家音樂學院專修音樂,八四學,一九八一年至八四年赴英國學,一九八一年就讀於聖保顯男女八七至八〇年就讀於聖保顯男女

盆

褒曼夕 公里



間間

尖,將戒指套於此指,就意味把愛情捕捉血脈是從心臟一直通到左写第三隻手指的經翻暫考究,原來古代埃及人相信,愛情經翻暫考究,原來古代埃及人相信,愛情知婚戒指為何要戴在左手的中指上呢

能是愛侣將訂婚或結婚戒指套在手上的時候對女孩子來說,一生中最甜蜜的時刻可

定情之

同門「五元一隻」也無人製造商帶來了財富,也不可以與。在娃娃們心中成為人製造商帶來了財富,也不可以

石、鑽石,悉隨各人的消費能力去選購。準新娘選擇。黄金、白金之外,更有各種更加暢旺,多備有戒指、龍鳳姬、頭鏈等更加暢旺,多備有戒指、龍鳳姬、頭鏈等

己的名字和廣告,而另一面則印上一款本港野生雀肋商只要付出二千五百元,即可在六萬五千個小糖世界野生生物(香港)基金會最近在港發起糖

及名稱 即上自

容,也許正是它要墮落的原因。如此的世可憐的ET,玩具製造商為之塑造的畏

的鐵可到,但 一些「成人店」 一些「成人店」 一些「成人店」 一些「成人店」 一些「成人店」 一些「成人店」 一些「成人店」 一些「成人店」 一些「成人店」 一些「成人店」

同日晚上十時,皮亞·李察將在大會堂的剪綵儀式。 星期四)在海港城主持法國電影節劇照展寬 星期四)在海港城主持法國電影節劇照展寬 上期四)在海港城主持法國電影節劇照展寬

皮亞李察訪港

英國中西部郡議會合演出由市政局及



面具多

,則每六萬五千個糖包的含糖

還附送

二去

整,相當於一千磅砂糖。 一個以供盛放糖包的塑膠盒。 一個以供盛放糖包的塑膠盒。 一個以供盛放糖包的塑膠盒。 篇 去,方便得很。那個時候,香港人實有護照,各地人士自由往來,說去就有法屬越南例外,到日本去也無須持省港澳固然如此,到東南亞一帶,只省港澳固然如此,到東南亞一帶,只 子,今日視之,饒有趣味。那時候代已有人滿之患,對外來人士不能以,南下者日多,直至廣東各地淪

港澳碼頭 E為高,對他們來說,悉 5.真正正逃離家園來港拉 三義空如洗時,連船費也 定與低級文員半月工資相 定與低級文員半月工資相 有錢出租

成進返。這辦法比二十元登陸還要厲害,簡直無可遁形。 原有粵語發音不正確的,立即拒絕准予登陸,加以扣留 來的,廣東人,特别是珠江三角洲的不在此限。辦法更 來的,廣東人,特别是珠江三角洲的不在此限。辦法更 來的,廣東人,特别是珠江三角洲的不在此限。辦法更 一職後初期,省港澳之間,仍可來往自如,二十元登 着廿元「照費」辦法。

為長大之後, 有些窮人家,自 新界偏僻地 新界偏僻地 · ,但是確有存在 一,上述人家為 性活苦不堪言。 配。 也許是令人意料不到 型有這樣的女孩子, で時代的今天,依然

脱了節。第六 是完全和外面 是完全和外面 是完全和外面 是完全和外面 是完全和外面 就,也一禁也過十曾的, 可她似樣,許話五經社她 以知乎,人經。、與會們

媒婆一同

的自兩方

sugar

set



重法庭眞面目

栗子又飄香 新車多轉 街頭

款在本港市場很「滯 市」,但是内地的客 市」,但是内地的客 於在本港市場很「滯

口內

玻璃 來函已轉作

號舉長風。 畢長風(六一一六),如有知者,函告山東省濟南市與華街十九到現在無消息。家有八十五歲父親思兒心切耶家窑人。一九五二年從香港九龍來過信,畢文達,六十四歲,原籍熱河省朝陽縣 畢長風尋畢文遠

我們仍在老家居住。親人的下落。盼來信,更望有日骨肉圍聚。親人的下落。盼來信,更望有日骨肉圍聚。已長大成人,結婚後生下女孩已十一歲,男性是大成人,結婚後生下女孩已十一歲,男健在。他出走後七個月我生下的男孩朱四輩

塲臨

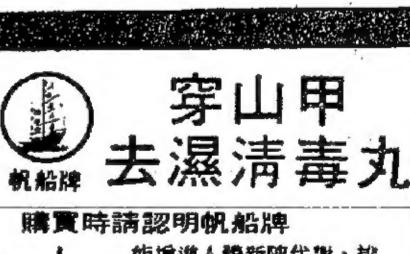
有

年子甲曆農 日五初月十

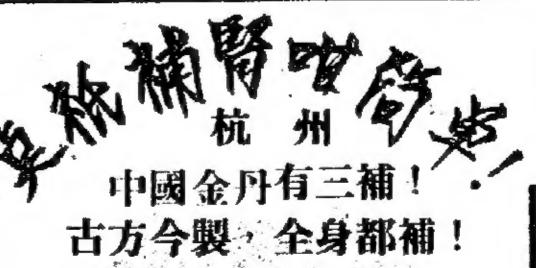
查耀宗遗说,平

健牌杯風帆大賽

手要厭取勝利實不容 虎英雄」的木色,對 圍如能恢復以往「打



管炎、肺氣腫、肺熱



上補:大腦神經 中補:五臟六腑 下補:腎門眞火

本品乃根據古方醫案原方 濃縮提煉精製而成。作整體 治療用 故對上、中、下值

代理處:德信行有限公司 經銷處:南洋國產药品公司 電 括:5-280821 5-280849









小兒麻痹後遺症等

中國江西余江製藥廠出品



正南行有限公司經銷 電話:5-782522



逐可以给胎兒進行子宫内验 育至正常,這樣的羊胎仔出 質如大學定了理論基礎。 可能性,奠定了理論基礎。 可能性,奠定了理論基礎。 以上所述是三種子宫中 進行的矯正手術治療。此外 進行的矯正手術治療。此外

黄東科技成果與 秀新產品稱號

所有效良藥

點科研項目· 証,專家教授

能開竅、退翳、 暈眼花、精神困 失作用。係白內 者最佳良藥! , 藍色紙盒,

占方爲正貨。 ・藥行有售 队公司 經營

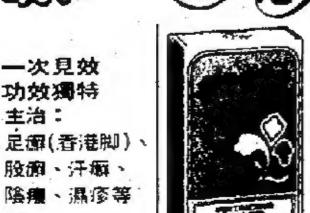
4032

話:84784

經銷處:利時貿易公司

一次見效

功效獨特 主治:



又稱仙桃蠶)

電話:5-624451

大補元氣、烏緊 黑髮、肋長生髮、 預防脫髮、驅頭 **凰、止頸痛、補** 血强筋、盆髓漆







聞新是不急救昇東

保健牌 苗 純棉製造

易洗快乾

各國貨公司、百貨公司葯房均售 經銷處:海光貿易公司 電 話:3-872732, 707835



經銷處:瑞安公司 電話:5-660415-7



園貨公司·葯行均售



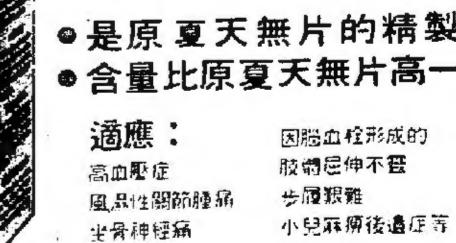
膝腿筋骨

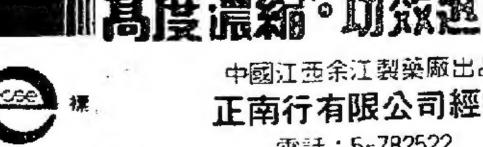
具療效 到先天不足。未老 先衰、神經衰弱及夜尿頻數 等症有顯著療效、功能固本 培元、壯腰補腎、長服延年 企業、百病不便 誘認明杭州出品參鹿商標購買











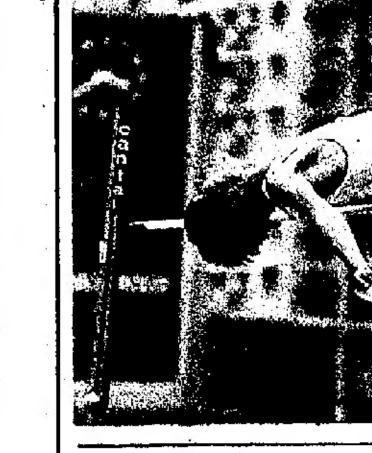
· 五克,名理連湯,在理中湯裹加川連如果有身熱的話

,名附子理中湯。如川連加炮附四·五克 少症狀者,無身熱去 如果有脱水小便

多西獎抗菌素 有期口瘤等供致 有期口瘤等供致

一个年七月應邀到澳地利首都維也納,一方面治療病 一人,一方面到三所醫院的針灸所,這所醫院的針灸主任 一方面到三所醫院進行針灸示範。 是者的疼痛至少減少 患者的疼痛至少減少 企為此是到一所醫院的針灸所,這所醫院的針灸主任 企為與學習的那天有十幾位來自不同國家的醫生在價層。 企為大學,完範定舉大 企為大學,完範完畢大 全消失,示範完畢大 全消失,示範完畢大 全消失,示範完畢大 全消失,示範完畢大 全消失,示範完畢大 全消失,示範完畢大 企為此是新針灸的特點。二、預計針感走行的彈確性很 高。三、效果來得快。 高。三、效果來得快。

針



· 漢森(英/ 學),四八米

純棉製

潔白柔

吸水力

易洗快

經銷處:

電 話:

B腔中的分泌物可取。 □——魚肝油。它的取 从出肝油,製成人類服 水出肝油,製成人類服

的追發排

居以的羊胎仔肺壓迫及發育不良的情况,以此數學是所發育不好,功能差,手術死亡率很大。因此有人就作動物試驗。他們在羊胎仔的胸上,在肺未完全受壓迫時,即時給胎兒在子宫内進行橫屬修補,可能會搶救胎兒的生命。因此有人就作動物試驗。他們在羊胎兒的生命。因此有人就作動物試驗。他們在羊胎兒的生命。因是月出生,雖然可以

本品係廣東省科委重點科研項目

經國內各大醫院臨床驗証,專家教授 鑒定証明療效卓著!

主治白內障、飛蚊症。功能開竅、退翳、 明目。擧凡視力疲勞、頭暈眼花、精神困 倦等症均有明顯改善或消失作用。係白內 障、飛蚊症及視力減退患者最佳良藥! 請認明蘋菓綠色糖衣片·藍色紙盒· 廣州製藥工業公司出品方為正貨。

電話:5-748413 5-754032 澳門分銷:維康藥房 電話:84784

腹

靑少



中國特產

大補元氣比一般紅

四川成都中醫學院名教授精心研 製。治療與變炎及慢性鼻炎,療效迅 速,特别對青少年兒童患者療效極爲



名貴中藥製成 物有所值 零售每盒 \$60元 提防劣貨影射 購買時請認明成都中醫學院製藥廠出品

正南行有限公司經銷

電話:5-782522

參功能大。 (十年成熟) 經銷處:利源長有限公司 地址:香港高陞街74號 電話:5-400821-2,5-400921-2





中國活心丹是根據「活血化瘀,强心運氣」 治則,針對心病發生機制組方,經過北京、 南京、撫順、廣州及廣東省等重點醫研單位 --嚴格實驗,觀察及臨床驗證,鑑定。

*安全無副作用 特點:*見效快 *服量小,携帶方便

四大主要作用: (.1) 改善微循環·令營養直達心臟·消除心肌勞損· (總有效率達85%) (2)提高心功能,保持血壓平穩,使血液環旺盛。 (總有效率達94.94%)

(3)擴張冠狀動脈,抗心肌缺血,解除心紋痛。 (總有效率達92.63%) (4)增加腦血流量,促進新陳代謝,活血安心定神。

主治:心跳氣促

國貨公司、藥行有售

總代理:中國宏興藥品有限公司

地址:九龍 長沙溝 長裕街 中國宏興大廈 電話:3-7433410-5

國貨公司 · 藥行有售

正 置 国主兼品有限公司 經營

川友説・你有は

大厦真成了「架步大厦」。

一個地區撈得日子久了,讓這些「鳳姐」再換一個環頭,也就有新一個地區撈得日子久了,讓這些「鳳姐」再換一個環頭,也就有新一個地區撈得日子久了,讓這些「鳳姐」再換一個環頭,也就有新一個地區撈得日子久了,讓這些「鳳姐」再換一個環頭,也就有新一個地區將得日子久了,讓這些「鳳姐」再換一個環頭,也就有新一個地區將得日子久了,讓這些「鳳姐」再換一個環頭,也就有新一個地區,在質策灣追擊的地方,也有架步。

五十

架步

冬

江

集緣邊

邓恒幾句

居者有其

[[被問道麼一個問題。

「你有

我們一家也不會再受加租的威脅。 以一層樓,如今已經供滿了, 是租業主的樓住,後來咬緊牙關 是租業主的樓住,後來咬緊牙關 是租業主的樓住,後來咬緊牙關 是租業主的樓住,後來咬緊牙關 是租業主的樓住,後來咬緊牙關 是租業主的樓住,後來咬緊牙關

· 等仔一的日子無限纏綿,真的镁,但已有拍拖的對象,兩人「拖,但已有拍拖的對象,兩人「拖」,但已有拍拖的對象,兩人「拖

迎安克與他來往。 與與她的女兒做朋友,應該有一個供樓的計劃。雖然,未來岳母 個供樓的計劃。雖然,未來岳母 自置居所的人,但顯然地,如果 他有一層樓,未來岳母 心觀女兒與他的女兒不會嫁給没有 心觀女兒與他來往。

小單位。 一層四百方呎的 一層四百方呎的

明去撲飛。 聯廚樂聯唐舞· 深且選。

機會難逢,

一於叫太子

文化藝術,直接影響團,將演出《仿唐鄉灣人眼福耳福不淺。

必督日本,今日仍有人叫我眉樂舞》。盛唐歌舞,那種後,剛來港嘅陜西古典藝術

穗兩地,

交流活動越來越多

香

切,因為一般消水湖壁,一般人只是以一個毫不動而且事實上似乎有失觀瞻的而且事實上似乎有失觀瞻的一般人只是以一個毫不動而且事實上似乎有失觀瞻的一般人只是以一個毫不動

别是海歷身上是一根毛也不們在香港習慣見的海盤,是切, 因為一般消水湖盤,是雖然不大文雅,但却一

等了要留意来多的出入場口之外 整大的高山,也同樣早早傳歷了, 整大的高山,也同樣早早傳歷了, 整大的高山,也同樣早早傳歷了, 一個很好的現象。 一個很好的現象。 一個很好的現象。 一個很好的現象。 一個很好的現象。 一個很好的現象。

他打探阿女姐近况 梨園子弟有來往者 有朋自廣州來

於是向

術金銷

丈夫患重病

应重病,個女又唔生性。
女姐令人牽腸掛肚,

較預熱大學烈

而商

出工作。 出工作。 出工作。 当直忙着《为

問題。,時代轉變等等與角色密切相關的如年齡漸長,父子相承,轉換角魚如年齡漸長,父子相承,轉換角魚如年齡漸長,父子相承,轉換角魚

巴金先生雖然年

心,他的感情仍是熾熱的心,他的感情仍是熾熱的心腹。他聲稱他的一起一點,表明是一個人生,是一個人生,不可以對於一個人生,不可以對於一個人生,不可以對於一個人生,不可以對於一個人。 一,都更強利了,看人生, 一,都更清楚、更明自己,都更強利了,看人生, 一,都更清楚、更明自己,都更強利了,看人生, 一,也的感情仍是熾熱的 一,他的感情仍是熾熱的

グ林 將 開幕 世絕 現首 聲華 个 首規銀幕・絶世奇功・絶世奇功

割 以人 院 聯人 貰 井口

坦克車可乘涼 成望場午今明續樂半十今普 蟲子·夜晚珠紛韻·點早慶 赞大择影

夜红四點今兩 場御點半早院 午場,十 等待 黎明 華大

k 820749

文葉 甄 枝昊 光郎・倩 妮・美・浩

淵。記日女少

重如詩如·美唯情唯

點四開加場六个 王片鬼猛顶絕怖恐 生番鬼猛 演主拉婭蓮露嘉·倫諾尊

不陰 兔前減魂 仇世 番猛 生鬼 不 童 兒 宜

花會掙能

黎等場午場四海場半十百今明待・夜・點運・早點樂天 華大新 3-841199

到過 喜亂 極極 劇世

定請場五天今首九 量聖快上戰

樂新 石寶 k657116 k618167 映聯場五天今 出澳汗女洲十暨詠麗化放純 1 演淋香美歌數絲莎身滿情

· 場點四天今 明黎待等 最成子室 演主際強 何要走多點老 1 第 性・ 伯姿 808 ₩666148

儿

砲火

快都新 H773496

都美號·都富·聲樂 女湯 新 養養 妮芬

夜加今富樂 | 早加今美樂 場午晚都學 | 場開天都聲 巨世五演精合最士鄭偉曾 獻紀洲出彩作佳·則·志

巨世五演精合展士鄭偉曾 獻紀洲出彩作住。則·志 豆老婚失

不見週四第 出更 學警

更學加潭早十 營四腿場點 出點。12九

日 而指出早起步比晚起步好。





映透四第

不完重更響

干大旗九十今 【老狂: 點早

場五天今 合 吳 鄧 演枝美光浩

日少記女工院曲題主

映獻今院兩

黎等點 娃 灣 火點廿 年 明待: 娃春早 砲 一三早

專淫 場公萬 春婦 +餘年

都皇

日し

后皇

多電波如詩如美唯情唯

文葉 | 甄 | 芝吴 | 光鄧・倩 | 妮 | ・美 | ・浩

明黎待等:場點四院兩 明祭侍等:場夜午都皇

地族油・星福・華龍

加 場上天今 福龍

玉同女門

费增

疑敵

廣影院

固在大利

運好

K 7556810

場六天今 場點四開加

統劇人葉張鍾 請園生借艾鎮 I 府喜文嘉濤 之上夜海

哥初映早今

映通三第 場點四加天今 文葉器張漆鍾 ・僧・艾・鎮 之夜 上海 월望午情殺十 1 子夜街入點 成場 1 愛九

蟲疹疱空太戰大人被機口粗 成望場都 黎等場都 哥半都天 蟲子,午 明待,四 哥,十天 珠明·慶·普

发空大

早 請禮場五天今 發印全公洲主領高占 | 愛布 行本新司立演衙賓士 | 華力 軍將龍烏

統圖 | 碌笑 | 請所 | 地到

京觀樂的場 一龍本坂・見賀衛大 演合星互王天壤樂大兩

小雞藥新 **受了停石資**

失婚

老

豆

成 蟲 鄉意初小樂快時納懷十都新今 錦夜樓 夢春八都新早

導首 鄭 演次士即

路頭頓離墓 是結 導首 鄭 • 有有婚。填戀婚 演次士則 黄地油 **尼老婚失**點今三 禍早蘇 **尼老婚失**場四院

五場 張文演之夜 克罗莱爾主 建鎮 上海 海

这個人名叫拉克勒克《Leclerc》,全 地人有的失業,有的雖有臨時工作而肚皮雖 些人有的失業,有的雖有臨時工作而肚皮雖 他的教濟對象,最初定為「新窮人」, 他的教濟對象,最初定為「新窮人」, 他的教濟對象,最初定為「新窮人」, 他的教育對象,最初定為「新窮人」, 他的教育對象,最初定為「新窮人」, 也一些口糧來潤濟貧民,可以面不改色。 此一些口糧來潤濟貧民,可以面不改色。 對克於是宣布,每天發給這些人免費食品。 對克於是宣布,每天發給這些人免費食品。 以下別人一用力的是「等了人」, 是一個人名叫拉克勒克《Leclerc》,全 如克於是宣布,每天發給這些人免費食品。 如克於是宣布,每天發給這些人免費食品。 如克於是宣布,每天發給這些人免費食品。

即法國本身的窮漢。以與「新窮人」相

咏史詩

銀兩首以見一班。

祖國的一個部分是 在大陸,他做過記者。 在大陸,他做過記者。 在大陸,他做過記者。 他到過大陸訪問。 在大陸,後來去台 後統一的意願。 在大陸,後來去台 後來去台

美德,但過份片面的宣傳,有時却 是由于與家者必要的「本錢」。辦 是由于與家者必要的「本錢」。辦 是由于與家者必要的「本錢」。辦 是由于與家者必要的「本錢」。辦 一點一滴積累得來,這是將來事業能大展 一點一滴積累得來,這是將來事業能大展 一點一滴積累得來,這是將來事業能大展 一點一滴積累得來,這是將來事業能大展 等脚的基礎。但是只懂得儉,凡事都只一 等脚的基礎。但是只懂得儉,內事都只一 等之,但過份片面的宣傳,有時却

什麽人的指示描寫人物。倘使我寫寫出來的。我從來不是照書本上,我所熟悉的人,按照我親眼看見的總是按照我的觀察、我的理解,從的,「五十年來我在小說裏寫人,語——那就是真話。正如他自己所以所熟悉的人,按照我的觀察、我的理解,從的人,就不過過過過過,是實的思想感情,是他心裏要想說的大量小說,出實於生活,寫的是

料短缺了。 料短缺了。 料短缺了。 料短缺了。 科短缺了。 以为,追随吸附材料除了在 有選擇地吸鈾,追随吸附材料除了在 用五次後,吸附能力便只剩七成 用化試驗,一旦大功告成,地獄 用化試驗,一旦大功告成,地獄 用化試驗,一旦大功告成,地獄 用化試驗,一旦大功告成,地獄 用化試驗,一旦大功告成,地獄 用化試驗,一旦大功告成,地獄

深處

慶晚劉 軍國陳 演主銜領 成望 場四 蟲子:點

心靈

童子

功奇世絕

幕銀現首

索鈾新手

所,碰到巴黎市民一 明出任伊朗的總統。 中一人 一里區域導伊斯蘭革 尼回國領導伊斯蘭革 尼回國領導伊斯蘭革 巴巴薩德在巴黎的 一里尼薩德在巴黎的 一里尼薩德在巴黎的 一里尼薩德是舊梅 巴巴薩德是舊梅 巴巴薩德是舊梅 巴巴薩德是舊梅 巴巴薩德是舊梅 巴巴薩德是舊梅 巴巴薩德是舊梅 巴巴薩德是舊梅

素

関脳二十年。 山河脱幅三千里,1

本巴黎西郊二十公里 有多法國市民的宗政 有多法國市民的宗政 有多法國市民的宗政 等度上他搬到此處實 等度上他搬到此處實 是危險人物。伊朗的 是危險人物。伊朗此處實 是危險人物。伊朗此處實 是危險人物。伊朗此處實 是危險人物。伊朗此處實 朗害年分,全領電化伊方貿,他前歧使體美梅一朗教學

諸侯笑不前 江東名-

1士珽如稻,

本來

下, 時, 的真並個有間藉。心非

各之嶼說。 「就是李大旗國練使。

「哪個李團練使? 之嶼在旁說,「也就是4

不聲少正銀首奇絕 凡勢林宗幕現功世

粉織 元 朗

三點四加 童少 子 林少 童子功 林

作傑術恐力暴洪治桂演導 中成子望 場四三 場四三 ・點院 仔川港香 角旺能九 產凱·都京

「根三、你自没有事。聽到你在蘇州野門外奮勇殺敵,保衛鄉土,十分相敬,渴望門外奮勇殺敵,保衛鄉土,十分相敬,渴望門外奮勇殺敵,保衛鄉土,十分相敬,渴望門外奮勇殺敵,保衛鄉土,十分相敬,渴望

説

點加凱 早 請達日假 場四聲 早 請選日假 主領文葉嘉張濟鍾喜人導徐 浄術・情・艾・鎮劇生演克

黎等場午 明待,夜 寶宮麗 金 金蜂坪茂 場五天今 場五天今

日記

少女 少女少捉捕 真疑夢疑男 懷情與態心

光新 正四間場六天个 step 功子专

警華 KENZOW®

五今 湿第 場天 ! 三 讚大杯彩

幕

戲 元聯へ 廣

蟲疹疱空太戰大人械桥 成望 後國 黎等場都 哥 蟲子,午 明待,四 哥

早 請禮場五天 發印全公州主領高占 行本新司立演衙賓士 軍問難。

客

難

埃及國王法魯安 都,徵歌逐色日 政局變動,立 政局變動,立 法國一向日

,年外 ,還使者百姓時常遭受無妄之災年流亡客來到法國,恐怖分子發外國來的政治流亡客,都深懷戒

孤的?應兩,問開家圳, 陋現當該句很難了相與隨

文文文》《《蚀北曹舜躬萬 黑,研究,仿秋》点昌《祥字

研究》雙月刊,一九八四年第五些北京話,確冷寒后、葉聖陶、巴金作品極麗選到。文學研究,巴金作品極麗選到。文學研究,巴金作品極麗選到。文學研究,一些北京話,確冷寒后、葉聖陶、一些北京話,確冷寒后、葉聖陶、一

撥吃完,又弊在不能吃得快。牙。現在不是午飯時間,打算三扒不怕,很多白領階級在街邊食飯不怕,很多白領階級在街邊食飯到一盅兩件亦無條件也。午飯時野小,很可能被人誤會容主任淪爭小,很可能被人誤會容主任淪 任,咁唔呀?」

任,咁唔呀?」

任,咁唔呀?」

任,咁唔呀?」

華南 樂民·門金·泰國

正宗少林聲勢 絕世奇功首現 功士章 不銀凡幕 場午早

。 。 坪

金龍

緣 開

幕

將卽

場點四開加天今 張 祖 主 演 街

菲银現首功奇世绝

0-298070

豆老婚失

頭紋有尾有頭有梗婚離

江珠

3-7123941

點四及場早開加

3/891187

走 火 砲 不 兒 宜 **童**

林少宗正 ・持住寺 師法燈海 間顧術武

夜海 懷人令部一 官級超的念 宜不童兒刺

五三分金

成望分十四 蟲子:五點

黎等 四早 明待 點場

道抵宗 現・少 幕絶林

从 一十五座。 一十五座。 一十五座。 一十五座。 近日消息報道 一十五座。 近日消息報道

科,依靠它,人們將可較易在海 科,依靠它,人們將可較易在海 科,依靠它,人們將可較易在海 水中提鈾。 作出這一

以大量吸鈾而又成本便

珠明·慶福

成望場午今明續樂半十 蟲子·夜晚珠紛韻· 料

午四及加 八 今 夜點早 場 天

演主士則鄭・偉志曾

想 出兒頭離愛結公影五 王策余李品童有婚墳婚司業洲 劃允匡人不路梗墓係出有世 鍾·抗字·宜」有「戀品限紀

老

豆

婚

温法國

名巨富造反

就送上西天,便連「舊窮人」也 一,也由他揀回來救濟。 一,也由他揀回來救濟。 一,也由他揀回來救濟。 一,也由他揀回來救濟。 一,也由他揀回來救濟。 一,也由他揀回來救濟。 一,也由他揀回來救濟。 一,也由他揀回來救濟。

等一,說他藉窮人進行自我官。第一,說他藉窮人進行自我官。第一,說他藉窮人進行自我官 打破法國國營墾斷計劃,自運外 打破法國國營墾斷計劃,自運外 打破法國國營墾斷計劃,自運外 一,說他藉窮人進行自我官 一,說他藉窮人進行自我官 一,說他藉窮人進行自我官

真級人想

亦張。, 么各應(廢賦避 有山如其)面為細。》戲 不人此下者數大)」。之

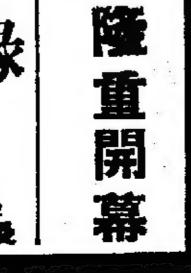
一下,真的有人叫曰:「喂,容主也不認。實在说老也不算老,該是中不認。實在说老也不算老,該是中不認。實在说老也不算老,該是中不認。實在说老也不算老,該是中不認。實在说老也不算老,而又不能

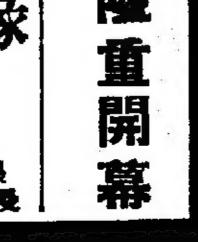
献五今 映場天 午四晨加八今 夜點早 場正場開場天 茶 童有婚墳婚司業洲 不路梗基係出有世 宜!有!戀品限紀

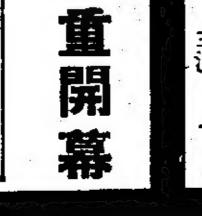
記形點今 紅半早 梨課十 王劃總 余 匡人出 鍾·策抗允宇李品 聲麗·統總體

映獻天今 份

張 張 桑國 玉曼







衛星信息的研究。

劃,提出了設想。

劇與管理提供科學數據。

從前而所說的遥感應用的幾個例子,說明遙

感技術對國民經濟的發展帶來了巨大的經濟效益

·解決了不少其他手段難以解決的問題。但是,

中國過感技術與國際上發達國家的水平相比還存

在着較大的差距。主要表現在衛星過略主要是靜

態的定性分析。利用計算機關象處理還屬初步階

非常重視。國家投資和國際合作項目為數可觀,

研究遥感器。購置遥感飛機和數字圖象處理設備

, 籍建陸地衛星地面接收站, 這些都為今後遙感

應用提供了必要的物質條件。而且制定了發展規

成而向全國運轉並提供服務的資源、氣象衡星的

地而接收系统,配置高、中、低空遥感平台並提

供服務,配置氣球、航模等試験性輔助平台;研

製並定型較高分辨率的測視雷達、多光譜、紅外

扫描傳感器, 研製大·中型圖象處理設備和開發

各種應用軟件,推廣微點機關象處理系統,充分

應用國際衛星遙感資料開發動態分析的能力,使

逼感技術的應用為農業、林業、地質礦産、水利

工程、鐵路選線、災害預犁與環境監測等方面解

決一些生産實際問題。在繼續加强過感技術手段

和图象点理能力的基礎上,初步速成國家資源信

息系统,適時、快速、大面積地為國民經濟的規

中國過感技術的新門目標是在不久的將來建

中國近幾年來對遷感技術的引進和發展工作

段,更無法掌握動態的變化。

版二十第

術的一個重要組成部分。

國遙感技術的

經過兩年的努力,已初步量算出全國及分省的農 業地、林地、草地、水系、工業交通用地等十大 類面積數字,並鑲嵌成全國1:200萬土地利用現 狀術星影象地圖。利用追種地圖測量面積,誤差 小,使農業規劃有了比較切合實際的依據。

山西省利用不同時期的陸地衛星影象,僅用 一年多時間,就完成了全省15.6萬平方公里的地 貌、水系、土壤、土地利用、土壤侵蚀、森林、 草地、農業氣候、綜合自然區劃等十七幅專業圖 件,圖上勾劃的各種地物形狀,其界線準確,分 類較細,填補了省內許多關件的空白,為山西省 的土地整治,農業區到,能源等提供了依據,其 經濟效益十分顯著。另外,利用衛星影象進行大 面積荒地考察也是成功的。例如甘肃省河西走廊 清查荒地资源2000萬畝,只用25人,歷時一年七 個月,完成了原計到280 人工作兩年時間的全部 工作员。在草場资源清查和载畜量估算方面以及 森林蓄積量的估算等方面,過感是大有可為的。

在區域地質調查方面,解放後用常規地面調 查的方法,利用三十年的時間,只完成了56%的 圖塩,剩餘的都是交通困難,人煙稀少的高山地

區,其工作量是相當大的。如果採用過感技術, 則可大量節省人力、物力,降低勞動强度,節省 時間。遙感勘探地下礦藏方面,也取得了很大成 鎖,例如,在膀冲,通過航空遙感修訂地質圖之 後,對地層構造有了新的認識,從而陸續找到了 铜礦以若干銅鉛鋅礦化點。在黑龍江省林區,分 析砂金礦坑和探槽的影象形迹,沿河各追索擴散 量的源地,找到了高品位的金銀礦脈,追索到砂 金和贩金儲置都在1噸以上。在中生代侏羅系底 碟岩中,找到儲量超過10噸的金礦。在騰冲、集 湖和三江平原,從航空象片和衛星影象上,分析 沼澤演化和土壤濕度的變化,固定了埋藏泥炭的 範圍。遙感找礦的更先進的方法,主要是採用「 信息復合」的手段,除多光譜、側視雷達等不同 過感影響的互相匹配之外,同時考慮重力異常, 地磁異常,地震波等地球物理場的多種參數的復 合,進行綜合分析。

由於水體在紅外波段上顯示出明顯的吸收率 值,為地表水和地下水資源的過感探測,提供了 丰富的信息。例如在黄河三角洲,浅層地下水與 古河道的分布規律,通過對衛星磁帶的數字圖象

在管理自動化方面——它經過了初期的辦公 室自動化階段,目前已朝着從企業一級到國家一 級的自動化管理信息系統發展。它是以計算機為 中心輔助以數據收集、存貯、傳輸、通訊等設備 建立起來的人——機系統。按應用可以割分為: 統計、計劃管理系統、生產過程和技術目標管理、 系統;科研和設計自動化系統。它的主要功能包 括:收集和虚理信息,提供文件報表,分析信息 ,研究最好的方案,預測和編制近期和遠期計劃 。目前已统上升到常助最高级管理決策的階段。

在農業自動化方面——農業自動化的浪潮也 正在到來,它的這個重要應用是,利用計算機控 制作物的生**是**環境,提高生產率。例如用時間和 日照最作為歐洲。通過計算機的分析繁華一整制

開出了許多爭艷的奇葩,令人刮目。

各種機器上傳遞動力的大軸以及不停運轉的

曲軸,由於振趙或者應力集中,有時會發生斷裂

。不過你不必善急,只要用一種叫做「氧化铜一

磷酸無機粘合劑」的「膠水」一粘,就堅固如初

了。為了簡化安裝季續和節約材料,專工可以用

某種「膠水」直接將高級硬質合金刀片粘結在車

刀上。而為了快速修補汽車或拖拉機油箱的漏油

孔, 解駛員只要用稱作「環氧樹脂」的粘合劑一

粘問題就解決了。一種稱為「塑料混凝土」的無

水泥混凝土,用人造樹脂作為粘合劑,它可以牢

固地粘結磚瓦石塊和金屬機件,用它來製造建築

工程的預製件既方便又快速,也可以直接粘合成

美觀大方的房屋。氯丁橡膠的本領就更大了。只

要向普通水泥中掺入一定比例的追頹物質,水泥

就立刻與衆不同,它能將金屬、木材、玻璃等各

種材料牢固地粘合起來·成為建築業的「萬能膠

病人的傳統治療是扎上石膏鄉帶。然後取消人靜

地震忍受了多筋動育是百天」的抗震。現在

酚生即可以借助持限的费用粘合量,直接把断骨

粘上了傷病的便復就大大加快了。還有一種醫用

粘合劑,則是創傷患者的福音。它可以在肌肉內

迅速擴散,並且能迅速在傷口表面形成一層膜,

粘合劑也是醫生的得力助手。例如對於骨折點

誰識粘膠真本領

增强,得到很明顯的反映。在桂林一陽朔間的瀉 江、利用航空紅外屬象查明有21億地下水、溶除 水與洪水期衛星影象的迭加和水深的估算,不僅 推算了洞庭湖和鄱陽湖的蓄洪能力,而且查明了

流的相互作用。近岸水深量测以及沿海水域的污 染監測等進行了研究。

紅外雲圖提取海洋水温信息,進行海洋水温速報 紅外雲圖對黑潮進行研究。

此外,中國在石油炭煤炭找礦、交通選線、 建港、城市規劃等方面都應用了過感技術。 鑒於

加產量和降低勞動强度。另一方面是通過計算機 收集和積累數據,通過對一年裏得到的各種數據 跟收穫量的比較,來確定最好的種植環境和方式 。計算機也用於農業機械的最優控制,減少能源一

今天,信息化和自動化的發展結果,正在對 人類社會產生重要的影響,已經可以看到一些明 題的趨勢, 在先進的工業化國家, 首先是自動化 的發展大大提高了勞動生產率,從而使直接從爭 工農業生產的人數減少。同時,生產自動化和管 理自動化的發展,使從事信息工作的人大大增加 美國現在從事信息工作的人已經達到60%,而 直接從事工農業生產的人不到25%。正如對於農 **业社會,90%的人口從事農業勞動來提供全部人** 口所需要的糧食,而在今天的先進工業國家, 8

過感在海洋方面,近年來主要側重近岸環境

需要防治血吸蟲的測灘面積。 和海岸帶灘涂地質地貌的遥感分析,並對海岸線 形態與變遷,海岸類型的劃分,沿岸沼澤和灘涂 面積的景測,沙灘和沙壩的消長觀測,海洋與河

海洋漁業過感工作,有關部門利用氣象衛星 和漁場預報研究。今年三月起已開始信函試發車 、黄海水温速報衛片解釋圖。同時・還利用衛星

中國氣象術壓接收站的覆蓋較高,除廣泛應用氣 象衛星於天氣預報外,正考慮閱展綜合利用氣象

> %的農業人口就可以提供全部所需要的程會的。 0%。另一個趨勢是, 信息化和自動化的發展結 果使科學技術成為重要的生產力,知識成為關鍵 性的因素。科學化和知識化是這個新技術革命的 必然结果。

展望今後的十五年,由於微電子技術的飛躍 發展,微型計算機將會成為技術發展的關鍵,在 生產自動化和管理自動化的一切環節上,從測量 、邁訊、處理、決策到控制,由於微型計算機的 普及和大量應用將大大加速裝備的智能化,具有 智能的機器人將不僅出現在先進的自動化工業部 門,而且將出現在農業、管理、服務甚至家庭等 一切領域。人類社會將進一步走向計算機化、智 能化、信息化和自動化的信息時代。

種形狀之最),材質用的是高强度的镍、铬、钼 合金材料。然而你能否相信,巨大的深海水壓也 壓不垮的圓球,却是由若干基礎構件經粘合剛連 结而成的1

固若金湯君莫憂

也許你仍然存在疑慮,粘合劑儘管本領高强 ,但無論如何總不如常見的鉚接和焊結那樣牢固

對此,還是讓事實來作出回答。

事實上,一顆鈕扣粗細的鉚釘,可以承受 4 — 5 噸的力,焊接的强度也大致如此。然而粘合 劑的粘接力却要大得多。例如一種稱為氰基丙烯 酸酯樹脂的粘合劑,只要用1-2滴將兩小鐵鋼 管粘接起來, 半小時之後, 被粘接的鋼管便可 吊起2.5项重的载重汽車, 靜置兩天後, 避能用 掛上10噸重的物體,而粘接處安然無異。顯然, **追是鉚接和焊接根本逐不到的。**

可見,對於粘合劑的强度,是完全不用擔心 的。除了强度而外,粘合連接還有特別的優點。 粘合磷件由於鉚釘和焊口少,因而其重量要較鉚 件和焊件為輕,且表面光滑,對於飛機而言,就 **會得到較好的氣動外形。同時,粘接連接方式可** 以消除焊接、铆接和螺栓連接所易形成的應力集 中,因而部件的疲勞强度可提高 3~10倍。追說 可以理解,為什麼有的飛機其粘結面積佔到機身

總表面積的98%。 那麼,粘合劑為什麼會具有這樣高超的本領

與秘究竟在哪茲呢」 原來,目前普遍使用的粘合劑大多都是人工 合成的,主要是用有機部分子物質製成的,如聚 乙烯、聚苯乙烯、聚酯、聚酰胺、環氧樹脂、酚 醛樹脂、有機硅樹脂等,也有由無機化合物調製 而成的無機粘合劑,如水玻璃、氧化銅——磷酸 等。粘合劑的巨大粘結力來自於物質分子間的**巨** 大作用力。一般説來,粘合劑的分子多是高分子 ,即由成于上萬個小分子聚集而成的大分子,道 些大分子在粘合後經固化作用,彼此團結得十分 緊密,巨大的引力使得追頹粘合「固若金湯」極 難為外力所破壞。直就是奧秘之所在。

當然,任何一項新技術也必有特定的弱點, 粘合劑也不例外,粘接工越要求相當嚴格粘接接 頭的設計要求也很高,粘接表面的處理也需十分 精细,對粘结質量的無損檢測量需要進一步完整 ,此外,粘合劑的應用還受到温度的限制,在高 温下使用還有困雜,等等。然而,隨着科學技術 的發展,粘合劑的性能和粘合技術也會不斷完善 ,這朵初绽的奇葩必將會放出更艷麗的光彩。

自動化和新技術革命

冬立五十

遥感是從六十年代初開始迅速發展起來的一

個新的技術領域。它是從遠處感知物體,也就是

不和這個物體接觸而探測和測量該物體的一些性

質。它是由飛機、衛星等運載工具把傳感器(光

學和電子學探測儀器)帶到高空、太空,接收和

記録各種物體發出的不同電磁波輻射、反射的信

息。經過圖象數據處理與分析,達到探測地球環

境和勘察地球资源的目的,為人們觀察和認識客

想世界提供了新的手段。遥感技術集空間·電子

、光學、計算機科學的最新成就,是現代科學技

期才開始發展。近幾年來,為了迅速實現社會主

義現代化,遙感技術的應用已從一般性的試驗階

段,逐步走向結合國民經濟需要進行自然調查,

作為一種新的手段解決以往難以解決的問題,對

和生物资源的清查,為土壤普查和農業區劃服務

。過去中國的土地資源情况長期不清,至今仍延

用解放初期的粗略估算数字。這一工作如果採用

常規的地面調查的方法,所需要的人力和物力是

相當巨大的,而且由於所採取的方法不統一,又

很難的。但自一九八〇年起,國家測繪局某有關

單位,聯合承擔了全國土地資源而積調查及土地

利用現狀製圖等項目,組織了近百名專業人員,

對全國564 幅衛片等有關資料進行處理與解釋。

7 有人為因素的影響,要想得到科學準確的數字是

目前,在中國已開始將遥感技術應用於土地

促進國民經濟的發展,起到了顯著的成效。

中國過感技術的應用起步較晚,七十年代中

今天,一個信息化和自動化的技術浪潮正在席捲全世界。它引起了全世界的關注。一些 國家的領導人紛紛發表談話,要求認其研究這個技術浪潮可能會給人類社會帶來的影響和後 果。許多著名的科學家發表了大量的文章,研究、預測道場新的技術革命的發展趨勢和未來 • 有人認為, 人類在經歷了農業社會, 工業化社會的漫長歷程以後, 隨着科學技術的突飛猛 進,計算機的出現和迅速發展,使人類社會進入了一個新的階段,也就是信息社會的階段。 有人把這場新的技術革命叫做 3 C革命(3 C就是計算機、通訊和控制的缩寫), 簡稱為信 息革命,也有人稱為 3 A 革命(就是工廠自動化,辦公室自動化和家庭自動化)。簡稱為自

什麼是自動化?正像一切科學概念一樣,自 動化這個概念隨着技術的發展已經發生了深刻的 變化。五十年代的自動化,是跟製造業的加工自 助化緊密的聯繫在一起的。它是機械化、電氣化 和調節控制相結合的產物。而今天的自動化,包 括着生産自動化和管理自動化兩個方面。它是計 算技術、通訊技術和控制技術相結合的產物。它 利用儀器儀表、通訊設備和計算機等對信息進行。 測量、傳輸、處理、決策和控制。今天的自動化 不僅應用於工業系統,而且也應用於社會經濟學 非工程系统,不值延伸和擴展了人的體力,而且 延伸和擴展了人們智能。它對於提高產品質量。 節約能源、保護環境、降低原材料消耗、保證安 全生產,具有現實的經濟效益和社會效益。

今天的自動化是跟計算機緊密的聯在一起的 • 十八世紀的技術革命以蒸氣機的出現和發展為 標誌。今天的這場技術革命却是以計算機的出現 和發展為標誌。它來勢之兇猛,發展之迅速,同 樣可以稱得起人類生產史上又一個真正的狂臉時。世界的機器人總數將超過30萬個,是現在的10倍 期。從1946年第一台電子管理計算機誕生,計算經濟經 機已經歷經四代,發展成了大規模集成電路計算。經過一个天的自動化正在向深度和廣度發展。在工 機,性能提高了100倍,成本下降了一萬倍。19 53年全世界有計算機50台,1983年有45萬台。 就是三十年的功夫,增加了九千倍。1971年第一 台微型計算機間世,1983年已經生産了300 萬台

,並以每年30%的速率在增長。 計算機發展初期主要用於數值計算,而今天 全世界在運轉的計算機55%用於管理信息自即化 · 80%用於生產過程自動化。

今天的自動化,正朝着智能自動化的方向發 展。作為智能自動化代表的機器人是現代計算機 技術和自動化技術巧妙結合的産物。

機器人,是裝有電腦(計算機),具有「五 官」(敏感器),可以改變程序的自動操作機器 。它可以通過不同的程序運行,從事多種多樣的 勞動。不儘能代替人的體力勞動,而且可以代替 部分腦力勞動。今天的機器人還處於「青年時期 」,它們的智能,還只能從事比較低和笨拙的勞 動,主要是用於汽車工業、電子工業、機械工業

自從一九七〇年第一根有價值的光導繼維問 世以來,光纖技術的發展很快。發展的目標有兩 個:一個是要盡可能擴大通信容量,使它在單位 時間内能傳送更多的信息,另一個是要盘可能減 小光信號在傳輸過程中的能型損耗一從而無需在 線路上裝置過多的中盤站來補充能量,就能進行 長距離通信。從七十年代初到八十年代初,「多 模」光纖系統統治着光通信的舞台。而近年來, 工作於長波長的「單模」光纖系統因它具有更大 的通信容量和更小的傳輸損耗,而在光通信的舞 台上崭露頭角。

巨大的通信容量

什麼是多模光纖?什麼是單模光纖?這得從 光纖的結構和光在其中傳播的情况說起。光纖是 由玻璃芯線和包層組成。當光纖以一定角度斜射 人芯線內時,到達芯線與包唇的交界面就又反射 到芯線內,反射的光線到達另一邊的交界面又發。 生反射·這樣·光在芯線內不斷「

碰壁」,不斷按鋸齒形路線往前傳 播。當芯線較粗時,光線就可以從 多個不同的角度進入芯線,形成多 條不同的傳播路徑。這就是所謂「 多模」·各條鋸齒形路徑的長度不

同·光經過各條路徑傳播到纖維末端的時間也就 有先後·光信號是以一個個脈冲的形式出現的, 這樣一來,就把每一個光脈冲佔用的時間拖長了 ·或者説把脈冲展寬了。這種現象叫模的擴散。 在數字信息傳輸中,有脈冲出現代表數字「1」 ·無脈冲出現代表數字「0」。光纖的通信容量 就是每秒傳輸的「1」和「0」的總數,即比特 數。脈冲展寬,每秒傳輸的比特數就相對減少。

道是多模光纖的一大缺陷。 當光纖的芯線做得很細,比如直徑小到幾微 米,與光的波長比較接近時,芯線就只能容納一 條筆直的傳播路徑。這就是所謂「單模」。有單 模光纖中不存在多模傳輸帶來的脈冲展寬問題。 因而通信容量可以大大提高。

但是,光線通過玻璃纖維,無論是多模纖維 ,還是單模鐵維,都還會發生色的擴散(或稱色 散),如同太陽光經過三棱鏡散開成虹一般的光 譜那樣。原來任何一種光源,包括用作單模光**缄** 光源的激光器在内·發出的光的波長都不可能是



第五五六狐

●的焊接→喷漆、裝配、鑄造等方面。現在人們 正在研製更高级的智能機器人。不久的將來,機 器人將會廣泛應用於海洋開發、空間工業、核能

工業、畜牧業、交通運輸業和建築業等部門。 十年前,全世界只有機器人2500個,現在已 經有32000個機器人在運行。 預計到1990年,全

是屬於生產品種,少數量多的類型,一般採用 "數擬機床和單個機器人操作。八〇年以後,出現 等生產品種多·數量少的類型的自動化系統。它 是協善助輸送系統、自助倉庫系統、機械加工中 心和自動管理系統組成的高度壓活的高級自動化 系統。這種系被稱為柔性系統,它可以減少倉庫 和廠房面積極獨活機動的適應市場變化要求。工 版自動化五年來的另一個重要發展就是研製一體 化計算機輔助設計處造系統。設計人員可以在一 個圖形顯示終端上進行。至任的圖形設計,並且 通過計算機分析獲得最好的結果,生產所需的全 部圖表、文件、數據都存在計算機數數據庫裏 總體部門可以對這些工程數據進行控制和協調 數控機床所用的磁帶可以在設計過程中一起生產是 出來,這種一體化的自動化系統使設計者擺脱。 煩瑣的工作,從而可以充分利用已有的經驗進行 創造性的勞動。

絕對單一的波長,而是很窄的一個頻帶。不同波 長的光在纖維中傳播的速度略有不同。因而到達 光纖末端的時間有先後。這種色散現象,同樣是 把光脈冲展寬了。鐵維越長,脈冲就擴展得越寬 ,好比不同速度的田徑運動員賽跑,路程越長, 他們最後拉開的距離就越大。能不能克服這個缺 點呢?對纖維採取適當的設計,就能做到在1.33 微米的波長上使色散為零。可以認為,在以1.33 微米為中心的一段非常窄的頻響上,各個波長的 光傳播速度一樣,同時到遠纖維末端,脈冲不再 被展寬。這樣,工作於1.33微米波長上的單模纖 維,既無模的擴散,又無色的擴散,就能有最大 的通信容量。

秒8,000 兆比特巴不足為奇。而每秒200,000 兆 比特的容量也在實驗室中獲得。與此相對應,當 通信距離(即兩個中繼站之間的距離)為80公里 或更長一些時,通信容量為每秒1000到2000兆比

,就可以把吸收損耗降低到微乎其微。 纖維接頭上損耗能量主要是因為兩根光纖維 相連接時不易互相對準。單模纖維的芯線很細, 對準更難。但只要把芯線做得一般粗細,並使芯 線與包層同軸,偏差很小,就能使相連接的光纖 對得很準,使損耗降到最低。 在1.33微米的波長上,因光纖彎曲而形成的 損耗也是很小的。 總起來說,工作於1.33微米波長上的單模光 鐵的損耗已經降得很低。這就容許兩個中繼站之

現在,一公里的單模光纖上,通信容量為每

光纖技術的發展

楊鐘濂

特是可能的。假定我們對電話採取極普通的「脈 冲编码调制」技術來傳輸,一路數字電話的信息 速度為每秒64千比符,那麼,一根單模光纖就能 通115,000 到30,000路電話。這是對信息社會的 多麽巨大的貢獻!

極小的能量損耗

就降低傳輸過程中的能量損耗來說,工作於 1.33微米波艮上的單模光纖也具有特别的優勢。 光鐵的能量損耗,包括能量在纖維內部散射 吸收造成的損耗。散射掉的能量隨着波長的增加 而急劇下降,與波長的四次方成反比。譬如,天 空之所以呈現藍色。就是因為藍光的波長很短, 被大氣中塵埃散射的效果顕著。單模光鐵所用的 1.33微米的波長與多模光纖常用的0.85微米的波 長相比。要長得多,因而散射造成的能量損耗便

再說纖維中的雜質吸收能量的現象,經試驗 證明,只是在個別波長上特別嚴重。在1.33微米

大大降低。

在光级的發展史上,這種通信容量大、通信 距離遠的長波長單模光纖是光纖家 族的第三代。第一代是短波長多模 光纖,只適用於480 路電話以下小

間的距離可以長到50至100公里。 在追樣的光纖

線路上裝置一定數量的中繼站,就可以實現長距

雜道信。而短波長多模光纖的中繼站間隔只容許

光鐵家族的第三代

幾公里,難以實現較長距離的通信。

容量、短距離通信線路。第二代長 波是長多模光纖,由於改用了1.33 微米的長波長,通信容量和通信距 離都有所改善,適用於1,900 路電話以下較大容 量、中短距離的通信線路。

第三代光缎在一些國家已經度過實驗室實驗 和野外試驗的階段,而逐步投入實用。美國第一 係長波長單模光鐵系統已於一九八四年春天在紐 約和華盛頓之間開始了容量為每秒405 兆比特, 中繼站間隔為24~32公里的電話通信。日本則在 一九八四年末建成横貫全國,長達2500公里長波 長單模光纖導路,其通信容量為每秒400 兆比特 ,中级站間隔為20公里,美國電報電話公司負責 敷設的,長達6500公里的大西洋海底光纜,將於

,中盛站間隔超過35公里。 技術發展無止境。人們又在進行新的探索。 工作於1.5-1.6微米較長波長範圍的單模光纖已 在試驗之中。在這個波長範圍內,能量損耗最小 ,中繼站間的距離已可增加到100 公里以上。問 題是如何消除較長波長上的色散,從而使光纖保 持巨大的通信容量。據我們所知,在這方面也已 经取得了很大的连票。

一九八八年開始服務,能開通46,000路雙向電話

既可止血又可使傷口彌合,比縫上幾針以致幾十 針自然更好得多了。

其實,點合劑的本領還遠不止此,還有更加 令人難以置信的用途。

髙天深海廟神通

神通廣大的結合劑

於用骨膠、魚膠黏合木材造船製車,用澱粉、漿糊黏接布片和紙張做咸產樣。用品和裝飾品,

則更是中外一統,無從查考。不過,隨着現代黏合技術的發展和各種特殊都會和的關世,這

和奇妙的「膠水」便以它高超的本領和不凡的用途,擠身於現代工業和夢樂業的為關領域

人類的祖先早就知道用黏性土蓋房壘牆,用米漿和沙石修築城堡和加固基葬及棺槨。至

遗翔在蓝天的飛機,由接着塑在近萬米的高 空中高速飛行,因而就要承受複雜的空中環境的 挑戰,並關係到于百人生命地震高。對材質和機 體結構堅固性的要求·當為其屈一指·然而你可 知道,飛機上許許多多的連結都件,却是用黏合

刚黏起來的。 說來也巧,粘合劑的趣源就是從飛機上的應 用阅始的。早在本世紀40年代初,英國的德哈維 **两公司第一個將一種含成的粘合劑用在飛機上金** 屬部件的粘緬生物隨後。粘合便作為一種連接技 術被廣泛應用於證機製造、字航、機械、建築、

多目前等世界許多國家已經在運輸機·轟炸機 、直來概等1003多種飛機上應用了粘合連接技術 ,東國出產的各種派機也普遍得到使用。人們熟 知的英國的 三叉戟 」客機,其全部連接面積的 一半多都是用特殊粘合劑粘結的。而美國的「波 音一707」大型客機。使用粘合劑的粘結面積 高達300多平方米,可見其應用價值和效能。 不值僅在飛機上,粘合剂在字航工業上也大願身

的波長上,吸收損耗不大·加上對鐵鄉精心製造 粘合劑可以用於飛天,那麼,能不能用於下

手,例如舉世階名的美國於一九六九年發射的[

阿波羅」宇宙飛船,也大量採用了粘合劑連接技

海呢?回答也是肯定的。 深海不但是一個神秘的充滿迷園的世界,而 且也是一處危機四伏的非地。單是深海的高壓便 足以令人生畏了。例如在深遠1萬米的海底,物 體每平方厘米就要承受1千多公斤的壓力,没有 堅强結構的任何東西在那裏都會被壓成「肉餅」!

目前,深層水的世界紀錄是1萬1千米,層 水裝備是重達12噸的圓球(球體的抗壓能力是各

生態療法日益受重視

為克服因抗生素應用不當而由現的這一弊端,近年來生物枯抗療法或稱生態療法得到了很 快的發展,其方法是還用無審活菌製劑,使其在人體的某一部位定植,並在數量上達到優勢, 恢復正常菌琴的生物學屏障機能,抑制致病菌的生長。

剛出生的人和動物的消化道是無菌的,數小時後,就有多種細菌繁植,但他們之間保持一 定的平衡,與機體保持共生互惠的關係,象結腸內的細菌主要是一種厭氧杆菌,即分叉乳杆菌 佔優勢,它對機體的消化、營養吸收、增强免疫效應、維持酸性的局部環境、降低氧化環原電 位、調節腸組織的蠕動和抗感染能力等方面起着很重要的作用這已經為大量實驗結果所證實。 尤其是新生嬰兒的免疫系统是在發育過程中逐漸成熟的,直一過程與天然性抗原刺激有關,正 常菌攀恰好起到了道種抗原的作用。正常嬰兒每克大便中含1010~1011個分叉乳杆菌,如果減 少到較低水平,抑制致病菌的作用就減弱,使致病菌乘虚而入,大量繁殖並佔優勢,打亂了原 有的生態平衡測係而引起腹泻。近年來,篩選到一種叫需氧菜胞杆菌的細菌,製成活菌製劑。 商品名「促菌生」(Cersobiogen),該菌進入腸道後,大量消耗腸道内的氧,形成缺氧環境 ,使分叉乳杆菌的生長大為有利、迅速繁殖、從而起到抑制致病菌的作用,尤其對嬰幼兒腹瀉(包括細菌性和病毒性),慢、急性菌痢及肠功能紊亂以及減輕肝炎病人腹脹,促進食欲等方面 均有顯著療效,治愈率達90%以上。最近又在歐醫方面應用於羔羊痢疾的預防和治療,仔豬白 痢、黄痢的治療及牲畜的腹瀉等均收到侵異的效果。「促菌生」已在成都生物製品研究所進行 工業化生産。外國報道用於生態療法的活菌製劑品種雖然有二、三十種之多,但像「促菌生」 ,追樣成熟的產品尚不多見。此外,國內外都有報道發現人的正常骨髓和血液內有一種無害可 能還有益的正常細菌,叫厭氧棒狀杆菌)Araerobic Corynebacteriam),健康人的分離率 很高(75%以上),而患癌症的病人則分離率極低,追種菌對巨噬細胞的吞噬能力有激發作用 ,故而,該萬已被作為一種免疫佐劑應用於腫瘤的防治。

除以上所說的細菌外,中國病毒學家向近敏教授提出在人體內還存在正常病毒(內源性病 毒)的觀點,其根據是:(一)人體正常細胞和組織中存在着病毒的特異性蛋白,(二)正常 细胞和组織中被證明有病器核酸的存在;(三)在正常細胞的基因中不僅有病器的特異性基因 ,而且還能誘導出病毒。不久前,美國的病毒學家從正常人的纖維母細胞中分離出與C型病毒 相似的病毒,並且證明了普通正常細胞的染色體內潛伏着RNA病毒的DNA拷貝。至今在發 長類·乌類·細類和爬蟲類都已找到了內源性病毒的蹤迹。

-5

蔡楓華兩首歌

港穗老伯連日排練

新馬表示

小雙方人

日期星

遥感是從六十年代初開始迅速感見個新的技術領域。它是從遊處感不和這個物體接觸而探測和測量質。它是由飛機、衛星等運搬工學和電子學探測儀器)帶到高空記錄各種物體發出的不同電磁波

息。經過國象數據處理與分析, 境和勘察地球資源的目的,為人 觀世界提供了新的手段。遙感技 、光學、計算機科學的最新成就 術的一個重要組成部分。

期才開始發展。近幾年來,為了 義現代化,遙感技術的應用已從 段,逐步走向結合國民經濟需要 作為一種新的手段解決以往難以 促進國民經濟的發展,起到了顯 目前,在中國巴開始將遙感

和生物资源的清查,為土壤普查。過去中國的土地資源情况長期用解放初期的粗略估算數字。這常規的地面調查的方法,所需要相當巨大的,而且由於所採取的

有人為因素的影響,要想得到科 很難的。但自一九八〇年起, 單位,聯合承擔了全國土地资源 利用現狀製圖等項目,組織了近

國家的領導人紛紛發表談談

果。許多著名的科學家發表

。有人認為,人類在經歷

進,計算機的出現和迅速是

息革命,也有人稱為3AI

助化革命・總之・已經出現

什麼是自動化?正像一切和

動化這個概念隨着技術的發展し

變化。五十年代的自動化,是

算技術·通訊技術和控制技術

利用儀器儀表、通訊設備和計

测量、傳輸、處理、決策和控

非工程系統;不僅延伸和擴展 延伸和擴展了人們智能。它對

節約能源、保護環境、降低原

全生產,具有現實的經濟效益

和發展為標誌。它來勢之兇猛

樣可以稱得起人類生産史上又

期。從1946年第一台電子管理

機已經歷經四代,發展成了大

機,性能提高了100倍,成本

就是三十年的功夫,增加了九

台徽型計算機問世,1983年已

,並以每年30%的速率在增長

全世界在運轉的計算機55%用

· 30%用於生產過程自動化

展。作為智能自動化代表的機

技術和自動化技術巧妙結合的

官」(敏感器),可以改變程

。它可以通過不同的程序運行

勞動。不僅能代替人的體力勞

部分腦力勞動。今天的機器人

」,它們的智能,還只能從事

動,主要是用於汽車工業、電

世以來,光纖技術的發展很快

個。一個是要盡可能擴大通信

時間內能傳送更多的信息,吳

自從一九七〇年第一根有

計算機發展初期主要用於

今天的自動化,正朝着智

機器人,是裝有電腦(計

今天的自動化是跟計算機

中國過感技術的應用起步較

應廣東省文化廳文聯邀請 港文藝界知名 赴應參觀學藝術節

觀看專劇舞



改算不,萍龍孟用改平孟

門打烈激場一的《功子童林少》

首現銀幕

正宗少林電影 自然聲勢不凡

(少林寺)編劇 **薛后** 親自執導

外林寺子功

郇

老名改金制編

一電整精

謝添咖啡

....

正宗少林寺住持 海燈法師 銀作武術顧問

可能同公司的外居由 國民權利金國權行

金馬(香港)影集公司出品

/ 子是之 鄭 格主演

選 深 處

常歷游演

劉**琬慶**屯 陳國軍演

一部充满爱心

長春顧攝製

的前。网说的编出篇者,辟智,的另

議呆功兩「南莎功》 過,夫度秘省武夫多 及 人那犀。密武功了了

例,赚夠了花的 , 便不要好好地休息。」夏文汐冷却成在手,拍得很辛苦,

積像希極葉望

品品

以足數的。」夏文的 約期,但拍足了歲也

名盂麗萍 村家林皇后, 角色性 持演林皇后, 角色性 持演林皇后, 角色性 所谓, 大夫也没反對 所以其家庭主婦, 角色性 所以其家庭主婦, 角色性 所以其家庭主婦, 角色性 所以其家庭主婦, 角色性

生反射。這樣,光在芯線內不 碰壁」,不斷按鋸齒形路線往 播。當芯線較粗時,光線就是 多個不同的角度進入芯線,升 條不同的傳播路徑。這就是具 多模」。各條鋸齒形路徑的上

小光信號在傳輸過程中的能量 線路上裝置過多的中繼站來補 長距離通信。從七十年代初至 模」光纖系統統治着光通值的 工作於長波長的「單模」光线 的通信容量和更小的傳輸損素 台上崭露頭角。 巨大的通信

什麼是多模光纖? 什麼是 光纖的結構和光在其中傳播的 由玻璃芯線和包層組成。當为 入芯線内時·到達芯線與包閣 到芯線内,反射的光線到達多

開

城市

現

存

問

題

合、背岛五四北方沿海開放城市的發展因經濟基礎的不同是。不過,在引進外資及設立經濟技術開發區方面,仍然不同程度地存在一門一門,其中以大連市及天津市的進度較快,且有關的準備工作也是。不過,在引進外資及設立經濟技術開發區方面,仍然不同程度地存在一時解決的問題。 一時期,上述五個北方沿海開放城市的發展因經濟基礎的不同一時解決的問題。

經濟

周

凯

年子甲曆農

管

3 TSUN

開船日期:遠星期二 話:5-473540,470591

泉 Z

Mahz KOHENG RAINBOW

GOLDEN FORTUNE SHIPPING CO., LTD.

码雄日本

阿拉伯群 治 表

港貨居

第

KAO LING KAO CHENG

白銀山 BAI YIN SHAN 聯合特神 UNITED SPIRIT

POTSDAM

船 船 公 司 **在** 船 公 司 名 稱

PACIFIC INTERNATIONAL

PACIFIC FASTEAST

國經濟

A 22 底 连 A 7 板 夏 A 48 莼 夏 A17 東 亞 (五) 1位 活 5 - 2582315-226174-9

6-460131 5-461001

5 - 4512313-7217323 5-443226 5-592946 5-746700 5-434777 5 - 456129Б-234065 5-249096

5 - 4445676-491216 0-281484 3-7239977 5-4422297 5-291620-6 5-8420888 5-264311

奥第十先给OMEX PIONEER(上午七時)基隆 實品貨權 FORMOSA CONTAINER(展早)台灣 斯里周尼 LANKA SRIMANI(上午九時)基隆 帕翠瓦爾克PASEWALK(下午五時) 日本 東茶丸 TOHGO MARU(中午) 東平二號 TUNG PING 2 (及早) HAI KUO(中午)

第八義宗丸GISO MARU NO.8(下午三時)日本 ZIM TOKYO(上午十時) 美國/ NATIONAL HONOR(上午六時) 馬尼拉 TROPICAL MARINER(中午)日本PICAPORTE(上午七時) 日本 EVER LAUREL(上午八時)美國 QU YUAN(上午八時) 新加坡 福他星加坡FROTA SINGAPORE(上午九時)新加坡 KAI MARU(半夜) TA HO(下午三時) 大和 B 船 出 ELECTRO ACB(上午) 馬尼拉日本 FORMOSA CONTAINER(下午)基隆

EVER LAUREL(下午) 加州

東海 斯里瓜尼 A 34 斑代橋 山 下油辣地 海 昌 B38 油麻地 中美利 港 夏 B 39 黄埔坞 A11 豐利行 現代橋 日 郵 A14 順 利 山下 HARBOUR BRIDGE(上午十一時)美國西岸現代條川 與平二號 NATIONAL HONOR(下午)洛杉碣三藩市 西區 海 置 海网 國際條 利 選 馬蘭

實際主先達United A SURIA(展早) 釜山 質線利亞 BUNGA SURIA(展早) 釜山 利是馬士基LEISE MAERSK(上午二時)加州紐約 利是馬士基LEISE MAERSK(上午二時)加州紐約 CHUNG LIE(下午) 明 日 入 YI CHUN SHIROGANE 局敵 MALAN 約翰遜施統PRES. JOHNSON NIKOLAY TIKHONOV NORASIA HELGA 迪淡武夫 喜爾加 MARINE CONTAINER 斯雄 MIN TSUNG 秦皇年 日 明 RAJA TIMOR 柏森瓦爾克PASEWALK SHIROGANE 約翰遜總統PRES. JOHNSON KAI MARU **TUNG PING 2** HAI KUO MALAN

油麻地 货埔場 吉列岛 市麻地 港 市場 市列島 森 B18 新 DONAM NO.1(下午) PICAPORTE(下午) SKY HOVER(下午) ROYAL STAR(上午) 西瓜 輝 A6 東 MULPHA KLUANG(上午) 形字港 LANKA SRIMANI(下午) 科倫坡 A11 整利行 現代編 日 郵 福他單加坡FROTA SINGAPORE(下午)南美 奥美士先鋒OMEX PIONEER(下午) 地中海 阿際橋 現代橋 A26 口船 基隆 美國 回際橋 油麻地 歐洲 歐洲 秦皇岛 船 出 欧洲 國際機 國際機 紐約高雄

祭 亞山奴 / 翰 亞迪威亞 大美 知商局 總 统 林島 天東 美總 郵 高海利 海男 玛代 傷 油 水 水 地 水 地 水 地 水 地 水

新真京 怕春 東**秦丸**

衡江

陽宗海 施冕娜

JUN SHAN LUO JIA SHAN TOU ABIES NEW HERO CALY HAI XING NEW HAI NING

YANG LIN ASANO AND, ADIRAJA HUMANIST SHANGHAI COSMO OCEAN 安迪迪一號ANDHIKA 1 改住 VANGUARD NEW YELLOW SEA **BONA STAR**

YI CHUN

PETROSV

SELINA

JIN HU QUAN

QU JIANG SHUN JIANG YANG ZONG HAI

- TOHGO MARU

招商局 中 央 亞利來 中 英 B19 扭商局碼頭 B14 招商局碼頭

現代橋 山 下

停泊度 公

A13 章 A27 華

A46 西區 招商局 海伯順 利 金網 欣洋 海柏 招商局 成風 化高 招商局 新興 太古

勒士丹

PROSPERITY RAYA INTERNATIONAL RELIT SHIG RICHOWN SHIP SAMBRO SANIX

SEALAND SEALANES SEAWISE SEAPAK SHIPPING SEAWINDS SHIPPING-TRANSPORT SIME DARBY SINCERE SIN CHIAO SHUN CHEONG SKY SOUTH SNADDON SUN HING SWIRE

5-296073

工業品進出口公司

Kung-Pao

Hennessy Road

蕾錶





73-941814 3-926492 **味更濃**。

律八

待